



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname : BP 400L/BP 400L BS

UFI : EP00-00QD-300Q-YMNV

Europäisches Produktkategorisierungssystem (EuPCS): PC-CLN-11.3 - Mittel, die über mehrere Spülvorgänge hinweg freigesetzt werden, für Toiletten

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Verwendet:	VERBRAUCHER	FACHMANN	INDUSTRIELL
Verwendet Ratschläge gegen:	DESODORIERUNG und WARTUNG von URINATOREN		
Lebenszyklusstadien:	Alle, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett identifiziert wurden PW - Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender		

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

ALSO BIOTECH S.r.l.

VIA MILANO 4/11 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel +39 02 213 3696 – Sito web www.alsobiotech.itE-Mail zu kompetenten Person info@alsobiotech.it

1.4 NOTRUFNUMMER

ALSO BIOTECH S.r.l. – Tel +39 02 213 3696 (von 09,30 bis 13,00 Uhr - von 14,00 bis 18,00 Uhr)

Telefonnummern zuständiger Giftnotrufe

Berlin (Verantwortlich für Berlin und Brandenburg)

+49 030 19240

Bonn (Verantwortlich für North Rhine-Westphalia)

+49 0228 19240

Erfurt (Verantwortlich für Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia)

+49 0361 730 730

Freiburg (Verantwortlich für Baden-Württemberg)

+49 0761 19240

Göttingen (Verantwortlich für Lower Saxony, Bremen, Hamburg and Schleswig-Holstein)

+49 0551 19240

Mainz (Verantwortlich für Rhineland-Palatinate, Hesse and the Saarland)

+49 06131 19240

Munich (Verantwortlich für Bavaria)

+49 089 19240

Switzerland – Zurich

+41 145

Österreich – Wien

+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

2.1.1 KLASSIFIZIERUNG GEMÄß REGULIERUNG (EC) NR. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Für das Produkt ist daher ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2020/878 erforderlich.

Piktogramm	GHS05	GHS07
Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3	
Kodierung der Gefahrenhin- weise	H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

2.1.2 NEBENWIRKUNGEN

Das Produkt verursacht bei Augenkontakt schwere Augenschäden, wie z. B. Hornhauttrübung oder Irisverletzungen. Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Erythem, Krustenbildung oder Ödemen. Hautkontakt kann Hautsensibilisierung verursachen. Das Produkt ist umweltgefährdend, da es Wasserorganismen schädigt und bei chronischer Exposition langfristige Auswirkungen hat.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE

2.2.1 ETIKETT GEMÄß DER REGULIERUNG (EC) NR. 1272/2008

Piktogramm

GHS05

GHS07



Kodierung der Signalworte

GEFAHR

Kodierung der Gefahrenhin- weise

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nichtzutreffend

Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerk- male

Sicherheitshinweise

Allgemeine

Nichtzutreffend

Prävention

P261 - Einatmen von Staub/Dampf vermeiden

P264H - Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

Nichtzutreffend

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen Vorschriften entsorgen.

Enthält: Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyl-derivate, Natriumsalze, Terpinolen, Citral, Limonen



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

2.2.2 ZUSÄTZLICHE REGELUNGEN, DIE AUF DEM ETIKETT UMGESETZT WERDEN MÜSSEN

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 und Änderungen:

Zutreffend, da es sich jedoch um ein Produkt für den professionellen Gebrauch handelt, ist es nicht zwingend erforderlich, es auf dem Etikett anzugeben

 $X \geq 30\%$ $15\% \leq x < 30\%$ $5\% \leq x < 15\%$ $x < 5\%$

Andere

--

anionische Tenside

--

--

Parfum (Limonen, Citral, Citronellol, Terpinolen)

Verordnung (EU) 528/2012 und Änderungen:

Nichtzutreffend

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

Die Mischung enthält keine PBT / vPvB -Substanzen gemäß der Regulation (EC) 1907/2006, Anhang XIII in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% zu Gewicht sind.

Die Mischung enthält keine Substanzen, die in die in Übereinstimmung mit Artikel 59, Absatz 1 festgelegte Liste aufgenommen wurden, aufgrund von Störungseigenschaften mit dem endokrinen System in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% nach Gewicht sind.

Die Mischung enthält keine Substanz, die gemäß den in der Kommission delegierten Regulation (EU) 2017/2100 oder Kommission festgelegten Kriterien (EU) 2018/605 in Konzentrationen, die gleichwertig als 0,1% sind, in Übereinstimmung mit endokrinen störenden Eigenschaften (EU) 2017/2100 oder der Kommission (EU) identifiziert werden. .

DIN EN ISO 8317 - Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen
DIN EN 862 - Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte

Nicht zutreffend, da nicht für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht

Verpackung - Tastbare Gefahrenhinweise – Anforderungen

Nicht zutreffend, da nicht für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 STOFFE

Nicht relevant

3.2 GEMISCHE

Den vollständigen Text der Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16. Wenn eine „INDEXNUMMER“ vorhanden ist, bezieht sich alles, was fett gedruckt ist, auf die harmonisierte Einstufung, während sich alles, was nicht fett gedruckt ist, auf die Selbsteinstufung bezieht.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	10.0 < x < 30.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS05, GHS07 - GEFAHR	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	sodium carbonate	1.5 < x < 3.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07, ACHTUNG	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	209-578-0	586-62-9	01-2119982325-32	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene	1.0 < x < 2.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS08, GHS09 - GEFAHR	M=1
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	202-981-2	101-84-8	01-2119472545-33	Diphenyl ether	0.5 < x ≤ 1.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07, GHS09 - ACHTUNG	M=1
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	01-2119462829-23	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	0.5 < x < 1.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317			--	GHS07 - ACHTUNG	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
601-029-00-7	205-341-0	138-86-3		Dipentene / Limonene	0.1 < x < 0.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS09 - ACHTUNG	M=1
SEVESO nominal category				NO	

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Erste-Hilfe-Anweisungen, kategorisiert nach den jeweiligen Expositionswegen. Es wird empfohlen, dass Erste-Hilfe-Leute die persönliche Schutzausrüstung tragen, die für die Bedingungen, unter denen der Eingriff durchgeführt werden soll, als geeignet erachtet wird.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

Einatmen

Bringen Sie die verletzte Person aus der kontaminierten Umgebung und bringen Sie sie in einem gut belüfteten Bereich zur Ruhe.

Hautkontakt

Waschen Sie alle Körperstellen, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, auch wenn nur ein Verdacht besteht, sofort mit viel fließendem Wasser und evtl. neutraler Seife.

Augenkontakt

Aufgrund der Form des Gemisches ist ein Kontakt mit den Augen nicht zu erwarten. Falls erforderlich, achten Sie besonders auf den Aufprall und spülen Sie einige Minuten lang mit viel Wasser (Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen) und suchen Sie anschließend einen Arzt auf.

Verschlucken

Einen Arzt aufsuchen und das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Mund ausspülen und möglichst viel Wasser zu trinken geben, nur wenn die verletzte Person bei Bewusstsein ist.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN**Einatmen**

Atembeschwerden.

Hautkontakt

Rötung.

Augenkontakt

Rötung. Brennen.

Verschlucken

Reizung des oberen Verdauungstrakts.

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Siehe Punkt 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 LÖSCHMITTEL**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, CO₂, alkoholbeständiger Schaum, chemische Pulver, je nach Brandmaterial.

Ungeeignete Löschmittel: Direkte Wasserstrahlen

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Bei der Verbrennung können möglicherweise gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Feuerwehrleute müssen stets die spezielle Schutzausrüstung der Feuerwehr tragen (Helm, Stiefel, feuerfeste Handschuhe und, falls erforderlich, ein Umluft unabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät mit Schutzschirm (EN469). Es wird auch empfohlen, bei Arbeiten in geschlossenen und schlecht belüfteten Räumen ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN**

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Entfernen Sie sich aus dem Bereich der verschütteten oder freigesetzten Substanz. Nicht rauchen.

Einsatzkräfte : Staubbildung so weit wie möglich eindämmen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub sowie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung durch das Tragen geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Verschüttetes Material eindämmen und möglichst trocken halten. Verschüttetes Produkt nach Möglichkeit mit Planen abdecken, um unnötige Staubbildung zu vermeiden. Nur an Fachbetriebe abgeben.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG**6.3.1 ES IST GEEIGNETE RATSCHLÄGE ZUR EINDÄMMUNG EINER VERSCHÜTTUNG ZU ERTEILEN**

Sammeln Sie das Produkt mit Staubsaugern auf, die mit geeigneten Auffangfiltern ausgestattet sind. Wenn Sie keinen Staubsauger haben, verwenden Sie eine Schaufel und geben Sie die Rückstände in einen Beutel.

6.3.2 ES IST GEEIGNETE RATSCHLÄGE ZUR BEREINIGUNG EINER VERSCHÜTTUNG ZU ERTEILEN

Nach der Aufnahme den Bereich und die betroffenen Materialien mit reichlich Wasser waschen und die entstandene Flüssigkeit auffangen.

6.3.3 WEITERE INFORMATIONEN WERDEN IN BEZUG AUF VERSCHÜTTUNGEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN BEREITGESTELLT, EINSCHLIEßLICH RATSCHLÄGEN ZU UNANGEMESSENEN EINDÄMMEN ODER REINIGUNGSTECHNIKEN

Geben Sie Abfälle ausschließlich an Fachbetriebe ab

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG**

Bei der Handhabung nicht rauchen, essen oder trinken. Statische Elektrizität vermeiden. Staubbildung vermeiden. Empfohlene Schutzausrüstung siehe auch Abschnitt 8.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

In originalverschlossenen, dicht verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

Wie Risiken nachstehender Art begegnet werden kann:

- | | |
|--|---|
| i) explosionsfähige Atmosphären | Keine Hinweise bei Lagerung im Originalbehälter und gut verschlossen. |
| ii) zu Korrosion führende Bedingungen | Getrennt von unverträglichen Materialien aufbewahren. |
| iii) durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren | Das Produkt ist nicht entzündlich. |
| iv) unverträgliche Stoffe oder Gemische | Kontakt mit Säuren, starken Oxidationsmitteln, Stroh und Nitroverbindungen vermeiden. |
| v) zu Verdunstung führende Bedingungen | Behälter geschlossen und in belüfteten Räumen bei Raumtemperatur aufbewahren. |
| vi) potenzielle Zündquellen (einschließlich Elektrogeräte) | Eine ordnungsgemäße Wartung aller elektrischen Komponenten von Maschinen, Systemen und elektrischen Anlagen im Allgemeinen kann eine ausreichende Brandrisikominderung gewährleisten. |

Wie die Wirkungen folgender Faktoren beherrscht werden können:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| i) Witterungsverhältnisse | Nichts zu berichten |
|---------------------------|---------------------|



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| ii) Umgebungsdruck | Nichts zu berichten |
| iii) Temperatur | Bei Zimmertemperatur lagern |
| iv) Sonnenlicht | Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden |
| v) Feuchtigkeit | Kühl lagern. |
| vi) Schwingungen | Nichts zu berichten |

Wie die Eigenschaften des Stoffs oder Gemischs erhalten werden können, indem Folgendes verwendet wird:

- | | |
|--------------------------|------------------|
| i) Stabilisatoren | Nicht zutreffend |
| ii) Antioxidationsmittel | Nicht zutreffend |

Welche sonstigen Informationen zu beachten sind hinsichtlich der:

- | | |
|---|---|
| i) Anforderungen an die Belüftung | Kühl und belüftet lagern. |
| ii) speziellen Anforderungen an Lagerräume oder -behälter (einschließlich Rückhalteeinrichtungen und Belüftung) | Vertrauen Sie einem Experten, der auf Grundlage der Vorschriften und des Brandschutzes die erforderlichen Maßnahmen unter Berücksichtigung der Art und Menge aller zu lagernden Gefahrstoffe bewertet und die erforderlichen Maßnahmen sowie gegebenenfalls die maximal zulässigen Lagermengen der Stoffe und die Eigenschaften der Auffangbehälter und Belüftungssysteme festlegt. |
| iii) Mengenbegrenzungen in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen (falls relevant) | Beachten Sie alle erforderlichen und/oder eingeholten Genehmigungen. |
| iv) geeigneten Verpackung | In Originalbehältern lagern. |
| v) Lagerklasse (Schweiz) | Das Produkt weist mehrere gefährliche Eigenschaften auf, die bei der Planung von Lagerungsmaßnahmen alle berücksichtigt werden müssen, wobei der Eigenschaft mit der größten Gefahr Vorrang eingeräumt werden muss. |

Lagerklasse TRGS 510 (Deutschland)

Lagerklasse 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Professionelle Verwendung. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett/in den technischen Datenblättern.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Im Zusammenhang mit den enthaltenen Substanzen

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze
CAS:	68411-30-3

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15879					
DNEL (Workers)				DNEL (Population)		
	Systemic		Local		Systemic	
	Long term	Short term			Long term	Short term
Inhalation	7.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	1.3 mg/m ³	No hazard identified
Dermal	119 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	42.5 mg/kg bw/day	No hazard identified
Oral	Not available		Low hazard (no threshold derived)	Oral	Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available	

PNEC

Freshwater	0.268 mg/L	Intermittent	0.017 mg/L	Marine water	0.027 mg/L
STP	3.43 mg/L	Sediment (freshwater)	8.1 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	6.8 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	35 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	sodium carbonate
CAS:	497-19-8

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
People's Republic of China	--	3	--	--	6 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Romania	--	1	--	--	3 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432					
DNEL (Workers)				DNEL (Population)		
	Systemic		Local		Systemic	
	Long term	Short term			Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m ³	Inhalation	No hazard identified	5 mg/m ³
Dermal	No hazard identified		No hazard identified	Dermal	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available		Not available	Oral	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available	

PNEC

Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene
CAS:	586-62-9

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.008.709					



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.6 mg/m³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation	0.9 mg/m³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	
Dermal	0.52 mg/kg bw/day	No hazard identified	44 µg/cm²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Dermal	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		no hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
Freshwater	0.634 µg/L	Intermittent		6.34 µg/L	Marine water		0.063 µg/L		
STP	0.2 mg/L	Sediment (freshwater)		147 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)		14.7 µg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil		29.1 µg/kg soil dw	Hazard for predators		10.31 mg/kg food		

Substance: Diphenyl ether (vapour)**CAS:** 101-84-8**GESTIS International Limit Values**

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Australia	1	7	--	2	14	--
Austria	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Belgium	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Canada - Ontario	1	--	--	2		--
Canada - Québec	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Denmark	1	7	--	2	14	--
European Union	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Bold-type: Indicative occupational exposure limit value (IOELV) (1) 15 minutes average value						
Finland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
France	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
<i>Italics type: Indicative statutory limit values</i> (1) 15 minutes average value						
Germany (AGS)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period						
Germany (DFG)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value						
Hungary	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Ireland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Italy	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Latvia	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
New Zealand	1	7	--	2	14	--
Norway	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
People's Republic of China	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Poland	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Romania	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Singapore	1	7	--	2	14	--
South Africa	2	--	--	4 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
South Africa Mining	1	7	--	--	--	--
South Korea	1	--	--	2 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	1	7,1	--	2	14,2	--
Sweden	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Switzerland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
The Netherlands	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
USA - NIOSH	1	7	--	--	--	--
USA - OSHA	1	7	--	--	--	--
United Kingdom	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14971>

Link DNEL value	https://echem.caspio.be/registration/dossier/?registered_dossier=25972								
	DNEL (Workers)					DNEL (Population)			
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	59 mg/m³	No hazard identified	7 mg/m³	14 mg/m³	Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	No hazard identified	Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Not available	
PNEC									
	Freshwater	0 mg/L	Intermittent	0.005 mg/L		Marine water		0 mg/L	



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.093 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw
Air	Not available	Soil	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
CAS:	5392-40-5

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Belgium	5 (1) (2)	32 (1) (2)	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.						
Canada - Ontario	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Ireland	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Poland	--	27	--	--	54 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Skin						

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13515
-----------------	---

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	9 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.7 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.6 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC							
Freshwater	0.007 mg/L	Intermittent	0.068 mg/L	Marine water	0.001 mg/L	Sediment (marine water)	
	STP		1.6 mg/L		0.125 mg/kg sediment dw		0.013 mg/kg sediment dw
	Air		No hazard identified		Soil		0.021 mg/kg soil dw

Substance:	Dipentene
CAS:	138-863

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Norway	25	140	--	--	--	--
Sweden	25	150	--	50 (1)	300 (1)	--

Remarks: (1) 15 minutes average value

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/24067
-----------------	---

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available		Not available		Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	Not available		Not available		Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available	

		Not available			Not available	Yes			Not available			Not available
PNEC												
	Freshwater	Not available	Intermittent Sediment (freshwater) Soil		Not available		Marine water Sediment (marine water) Hazard for predators		Not available			
	STP	Not available			Not available				Not available			
	Air	Not available			Not available				Not available			

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.2.1 GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Wenn sich nach der Risikobewertung und der Einführung präventiver technischer und/oder organisatorischer kollektiver Schutzmaßnahmen herausstellt, dass für den Arbeitnehmer noch ein Restrisiko besteht, muss dieser mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet werden. In jedem Unternehmen sind jedoch die Anweisungen des Leiters des Präventions- und Schutzdienstes zu befolgen, der die Risiken aller in jeder Arbeitsphase verwendeten Produkte bewertet hat. Vor der Auswahl der zu tragenden PSA ist es wichtig, die mit der Arbeitsumgebung, den Umgebungsbedingungen und der Tätigkeit des Trägers verbundenen Risiken zu kennen und die Anweisungen des Herstellers zu lesen. Alle PSA der dritten Kategorie dürfen erst nach entsprechender Schulung an Bediener ausgehändigt werden.

Die Verwendung dieser Mischung impliziert nicht die Anwendung der Richtlinie 2004/37/EC zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken, die sich aus der Exposition gegenüber Karzinogenen oder Mutagenen bei der Arbeit ergeben.

Deskriptoren für Verfahrenskategorien: PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

8.2.2 INDIVIDUELLE SCHUTZMAßNAHMEN, ZUM BEISPIEL PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die folgenden Informationen sind lediglich als Hilfestellung für den Leiter des Präventions- und Schutzdienstes zu betrachten, da er neben dieser Mischung auch die Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) unter Berücksichtigung der anderen im Unternehmen vorhandenen chemischen Produkte treffen muss, die in jeder spezifischen Arbeitsphase verwendet werden.

a) AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA				
 Augen- und Gesichtsschutzgeräte	PSA für die Augen sind die zweite Kategorie und müssen mit unauslöschlicher CE-Markierung und der Anzahl der benachrichtigten Gremien, die die Zertifizierung herausgegeben haben, zur Verfügung gestellt werden. Ihre Verwendung ist an allen Orten vorgesehen, an denen das Risiko von Projektionen fester Körper, Flüssigkeiten oder optischer Strahlung besteht. Für Brillenträger ist es möglich, über Gläser zu verwenden, wenn die Nutzungsdauer begrenzt ist, oder für die	RISIKO EIGENSCHAFTEN	SCHUTZ			
			Brille	Brille mit Seitenschildern	Maskenbrille	Gesichtsschutz
		Frontal-Skizzen	Gut	Gut	Exzellent	Exzellent
		Seitenkizzen	Wenig	Gut	Exzellent	Gut / ausgezeichnet
		Frontale Splitter	Exzellent	Gut	Exzellent	Ausgezeichnet, wenn es ausreichend Dicke ist
		Nebenwirkungen	Wenig	Ziemlich gut	Exzellent	Es hängt von der Länge ab
		Nacken- und Gesichtsschutz	Wenig	Wenig	Wenig	Ziemlich gut



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

montierten Absolventen für Sicherheitsrahmen. Betreiber, die Kontaktlinsen tragen, müssen ihren Zustand bekannt machen, um es bei Bedarf bei Bedarf im Notfall zu erleichtern, um sie bei Bedarf zu entfernen. Norm EN166 Persönlicher Augenschutz – Spezifikationen.

Tragbarkeit	Gut, sehr gut	Gut	Ziemlich gut	Gut (für kurze Zeiträume)
Kontinuierlicher Gebrauch	Sehr gut	Sehr gut	Ziemlich gut	Ziemlich gut
Akzeptanz für den Gebrauch	Sehr gut	Gut	Wenig	Ziemlich gut

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes prüft, ob in der Nähe der Bereiche, in denen das Gemisch verwendet wird, Augenduschen bereitgestellt werden müssen.

Bei der Handhabung des Produkts ist ein Augen-/Gesichtsschutz gemäß den oben genannten allgemeinen Hinweisen erforderlich (z. B. Schutzbrille mit Seitenschutz).

b) HAUTSCHUTZ

i) Handschutz

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA			
 Handschuhe	Die Wahl der Handschuhe hängt von der Aufgabe des Arbeitnehmers, den Eigenschaften des Handschuhs und seiner Biokompatibilität ab. Der "Griff" muss immer garantiert werden. Die allgemeinen Anforderungen an die Auswahl der am besten geeigneten PSA sind: Harmlosigkeit, Ergonomie / Komfort, Geschicklichkeit, Übertragung und Absorption von Wasserdampf und Reinigung. In Bezug auf diese Anforderungen ist der technische Referenzstandard EN 420 - Schutzhandschuhe. Allgemeine Anforderungen und Testmethoden. Handschuhe, die vor Chemikalien schützen, werden durch EN374 - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Die grundlegenden Anforderungen für diese Art von Handschuhen sind: Penetration und Permeation. Chemische Schutzhandschuhe sind in drei Kategorien unterteilt: Typ A, B und C; Die Zugehörigkeit, zu der die Anzahl der getesteten Chemikalien abhängt, von einer Liste von 18 Substanzen, die eine definierte Permeationszeit erreicht haben. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Die Auswahl der auf Widerstand basierenden Handschuhe muss nach dem Norm EN 16523 - Bestimmung der Beständigkeit von Materialien gegen die Permeation chemischer Produkte. Verwenden Sie die richtige Technik, um Handschuhe zu entfernen, wobei der Hautkontakt mit der kontaminierten Außenfläche des Handschuhs vermieden wird. Nach dem Gebrauch waschen und trocknen Sie Ihre Hände.	CHEMISCHER SCHUTZ			
		Typ	Eben	Zeit	Substanzen
		A	2	30 Minuten	Minimum 6
		B	2	30 Minuten	Minimum 3
		C	1	10 Minuten	Minimum 1
		MATERIALIEN ZUM SCHUTZ VOR CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN			
		LATEX	NEOPRENE	NITRILE	PVC
		Ausgezeichnete Flexibilität und Tränenwiderstand	Polyvalente chemische Resistenz: Säuren, aliphatische Lösungsmittel. Guter Widerstand gegen Sonnenlicht und Ozon.	Ausgezeichnete Resistenz gegen Abrieb und Perforation. Ausgezeichnete Resistenz gegen Kohlenwasserstoffderivate	Gute Resistenz gegen Säuren und Basen
		Highlights	Vorsichtsmaßnahmen		
			Es kann allergische Reaktionen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Fettsäuren und Kohlenwasserstoffderivaten.	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die Ketone enthalten und Säuren oxidieren, organische Stickstoffprodukte.	Schwacher mechanischer Widerstand. Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln mit Ketonen und aromatischen Lösungsmitteln

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes prüft die genaue Auswahl der zu verwendenden PSA anhand der Aufgaben und Einsatzbedingungen.

Für die Handhabung des Produkts sind Handschuhe gemäß den oben genannten allgemeinen Hinweisen zu tragen (z. B. 0,5 mm dicke Neoprenhandschuhe).

ii) andere

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA			
 Kleidung arbeiten	PSA für den Körper kann je nach ihrer spezifischen Verwendung unterschiedliche Kategorien haben. Unter normalen Arbeitsbedingungen bietet normale Arbeitsbekleidung Merkmale, die den Arbeitnehmern einen ausreichenden Schutz bieten. Bei Aktivitäten, die bestimmte Risiken darstellen, sollten spezifische „Schutzkleidung“ verwendet werden, die persönliche Kleidung abdeckt oder ersetzt und mit spezifischen Schutzmerkmalen ausgelegt ist. Die grundlegenden Anforderungen an die Ergonomie und Gesundheit von PSA für den Körper sind: Harmlosigkeit der Materialien, Komfort- und Wirksamkeitsfaktoren, Design, thermischer Widerstand der Kleidung und die Merkmale der Bediener. Bitte beachten Sie, dass alle Betreiber den "sieben Bewegungen"-Test durchführen, um eine Angemessenheit und Mobilität mit Schutzkleidung in voller Deckung zu gewährleisten. Norm EN 13688 Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen.	ACHTUNG			
		Volle Abdeckung		Teilweise Deckung	
		Wasserdicht	Luftdurchlässig	Wasserdicht	Luftdurchlässig
		Gas und Dämpfe	A	NEIN	NEIN
		Jets von Flüssigkeiten	A	NEIN	NEIN
		Spritzer und Spritzer	A	P	P
		Staub	A	A	P
		Schmutz	A	A	A
		Nein: Zeigt an, dass die Möglichkeit nicht kompatibel ist - A: Geeignete Kombination - P: Kombination, die von externen Bedingungen abhängt			
		Die Schutzkleidung gegen Chemikalien, abhängig von der Barriere Leistung des verwendeten Rohstoffs und der Verpackung des Kleidungsstücks, weisen unterschiedliche Schutzarten auf: Typ 1 (gasdicht), Typ 2 (Nicht-Wasser-Gas), Typ 3 (Flüssigkeit (Flüssigkeit) eng), Typ 4 (spritzend), Typ 5 (Staub dicht), Typ 6 (begrenzter flüssiger Spritzer dicht). Die chemischen Risiken sind viele und es ist daher erforderlich, das am besten geeignete Kleidungsstück auszuwählen, da die Materialien sowohl wasserdicht als auch durchlässig sein können, um die Kombination zwischen der Art des Schutzes zu bewerten, der von den Konstruktionstechniken angeboten wird, und der für die Realisierung von verwendeten Konstruktionen das Kleidungsstück selbst und die Performance -Klasse aus dem Rohstoff.			

Wenn der Kopf des Präventions- und Schutzdienstes dies für notwendig erachtet, kann Schutzkleidung in Kombination mit einem geeigneten Atemschutzgerät und mit Stiefeln, Handschuhen oder anderen Schutzmitteln getragen werden.

Beim Umgang mit dem Produkt ist das Tragen von Schutzkleidung gemäß den oben stehenden allgemeinen Hinweisen erforderlich.

c) ATEMSCUTZ

PITTOGRAMM	PSA	METHODE ZUR AUSWAHL DER PSA				
 PSA Atemschutzgeräte	PSA zum Atemschutz gehören zur dritten Kategorie und müssen mit der CE-Kennzeichnung und der Nummer der benannten Stelle versehen sein, die die Zertifizierung ausgestellt hat. Sie dürfen nur nach Informationen, Schulungen und spezifischer Ausbildung zu ihrer Verwendung bereitgestellt werden. Um den zu verwendenden RPD-Typ zu bestimmen, achten Sie auf die am Arbeitsplatz vorhandene Sauerstoffrate und verwenden Sie die O2-Konzentration von 17 % als Grenzwert. Bestimmen Sie sorgfältig die Art der Verunreinigung (Gas, Dampf/Staub, Partikel, Viren), ihre Nachweisschwelle und ihre Verwendung oder Nichtverwendung in geschlossenen Räumen. Die Norm UNI EN 529 (Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Verwendung, Pflege und Wartung – Leitfaden), die den geeigneten FPO-Wert „Betriebsschutzfaktor“ festlegt (z. B. Verwendung von Gesichtsmasken gemäß Norm UNI EN149 – Atemschutzgeräte – Filternde Halbmaske gegen Partikel), kann eine wertvolle Hilfe bei der Bestimmung der am besten geeigneten PSA sein.	STAUBFILTER				
		Effizienz	Staubklasse	Klasse und Markierung	Minimale Gesamtfiltereffizienz	Schutz
		NIEDRIG	Filter P1	Atemschutzgeräte FFP1	78%	Pulver/schädliche Aerosol
		DURCHSCHNITT	Filter P2	Atemschutzgeräte FFP2	92%	Pulver/ Dämpfe/ niedrige Toxizität Aerosol
		HOCH	Filter P3	Atemschutzgeräte FFP3	98%	Pulver / Dämpfe / schädliches Aerosol
		GASFILTER				
		Kapazität	Klasse	Maximale Konzentration		
		NIEDRIG	1	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 1000 ppm		
		DURCHSCHNITT	2	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 5000 ppm		
		HOCH	3	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 10000 ppm		
		Art der Filter				
		Typ	Schutz			Filterfarbe
		A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt> 65 ° C			BRAUN
		B	Anorganische Gase und Dämpfe			GRAU
		E	Säuregase			GELB



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

Alle APVR müssen gemäß den Angaben der Norm UNI 11719 – Leitfaden für die Auswahl, Verwendung und Wartung von Atemschutzgeräten, in Anwendung von UNI EN 529 ausgewählt, verwendet und gewartet werden.

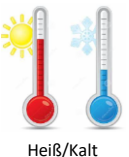
K	Ammoniak und Derivate	GRÜN
P	Giftige Stäube, Dämpfe, Nebel	WEISS
AX (EN371)	Niedrige Siedepunkt organische Gase und Dämpfe <65 ° C	BRAUN

ZU BERÜCKSICHTIGENDE FAKTOREN	GRUND	STAUBFILTER -ATEMSCHUTZGERÄTE		
Art der Substanz	Richtige Auswahl des Filtertyps	Filterspirator	Nennschutzfaktor	Betriebsschutzfaktor
Konzentrationen	Bedarf / Gelegenheit, andere Teile des Gesichts zu schützen (Augen - Gesicht)	Gesichtsfilter FFP1 Halbmaske + P1	4	4
Sichtweite	Filterkapazität in Bezug auf die Expositionszeit	Gesichtsfilter FFP2 Halbmaske + P2	12	10
Bewegungsfreiheit	Verringerung des Schutzes	Gesichtsfilter FFP3 Halbmaske + P3	50	30
Gesichtsanatomie	Verringerung von Gewicht und Unbehagen	Volles Gesicht + P1	5	4
Umweltbedingungen	Masken Adäquanz	Volles Gesicht + P2	20	15
		Volles Gesicht + P3	1000	400

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes muss neben der korrekten Festlegung der spezifischen PSA für die jeweiligen Tätigkeiten auch die Hinweise der Hersteller der verschiedenen PSA beachten.

Bei der Handhabung des Produkts ohne Luftaustausch und/oder in isolierten Umgebungen ist ein geeigneter Atemschutz mit Filter Typ A zu verwenden.

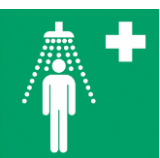
d) THERMISCHE GEFAHREN

PITTOGRAMM	PSA	BEOBACHTUNGEN
	Die in diesem Abschnitt vorgesehenen Indikationen definieren die PSA, die vor möglichen Temperaturschwankungen schützen soll, die das Gemisch verursacht oder dass das Gemisch selbst während der normalen Arbeitsaktivitäten unterzogen werden kann. PSA muss durch Aufrechterhaltung der Körpertemperatur vor Exzessen der Außentemperatur schützen, isolieren thermisch und behalten gleichzeitig die Permeabilität von Wasser und Luft, um das Schwitzen bzw. Feuchtigkeitsentfernung zu gewährleisten, um keinen Wärmeverlust zu verursachen. Um sich vor der Kälte zu schützen, muss PPE ein gewisses Maß an Flexibilität beibehalten, mit dem der Bediener die erforderlichen Maßnahmen ausführen und bestimmte Positionen annehmen kann. PPE, die für kurzfristige Interventionen bestimmt sind oder wahrscheinlich Prognosen von heißen Produkten erhalten, muss eine Kalorienkapazität haben, die ausreicht, um den größten Teil der gespeicherten Wärme erst zurückzugeben, nachdem der Benutzer sie entfernt hat.	PSA, der vor thermischen Unterschieden schützt, muss einen angemessenen Wärmeflussübertragungskoeffizienten aufweisen, um ein Schadensrisiko zu vermeiden, wie dies durch die vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen erforderlich ist. Der an den Bediener während der Verwendung von PSA übertragene Wärmefluss muss so sein, dass seine Akkumulation in keinem Fall die Schmerzschwelle oder denjenigen erreicht, bei dem eine schädliche Auswirkung auf die Gesundheit auftritt. PSA muss so weit wie möglich das Eindringen von Flüssigkeiten verhindern und dürfen keine Verletzungen verursachen, die durch den Kontakt zwischen ihrer Schutzbeschichtung und dem Bediener verursacht werden.

Bei der Auswahl dieser PSA-Art muss eine den vorhersehbaren Einsatzbedingungen angemessene Wärmedämmung sowie mechanische und chemische Beständigkeit gewährleistet sein, die der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes für erforderlich hält.

Bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Gemischs/Produkts sind keine nennenswerten Temperaturschwankungen zu erwarten.

e) ERGÄNZENDE NOTFALLMASSNAHMEN

PITTOGRAMM	PSA	PITTOGRAMM	BEOBACHTUNGEN
	Notduschen (für den Körper oder kombiniert für Körper und Augen) stellen daher eine notwendige Notfallmaßnahme dar, um die Auswirkungen einer versehentlichen Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien oder heißen Dämpfen zu minimieren. Eine Notdusche muss in unmittelbarer Nähe der potenziellen Gefahr positioniert sein und sowohl von einer stehenden als auch von einer am Boden stehenden Person benutzt werden können. Die folgenden Vorschriften regeln diese Geräte: - UNI EN 15154-1 (Notduschen - Teil 1: Körperduschen für Labore, die an das Wassernetz angeschlossen sind) - UNI EN 15154-3 (Notduschen - Teil 3: Körperduschen, die nicht an die Wasserversorgung angeschlossen sind)		Augenduschen für Notfälle sind unverzichtbare Sicherheitsvorrichtungen, um die Sicherheit an verschiedenen Arbeitsplätzen zu gewährleisten. Konkret handelt es sich dabei um Duschen, die für eine sofortige und gründliche Augenspülung vorgesehen sind und bei versehentlichem Kontakt mit chemischen Substanzen verwendet werden, die das Sehvermögen schädigen können. Die folgenden Vorschriften regeln diese Geräte: - UNI EN 15154-2 (Notduschen - Teil 2: An die Wasserversorgung angeschlossene Augenduschen) - UNI EN 15154-4 (Notduschen - Teil 4: Nicht an die Wasserversorgung angeschlossene Augenduschen)

8.2.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Verhindern Sie die unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Die unten aufgeführten physikalischen und chemischen Eigenschaften sind nicht als technische Spezifikationen zu betrachten. Die Bezugsspezifikationen sind in der technischen Dokumentation dargestellt.

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Hinweise oder analytische Methode
a) Aggregatzustand	Fest	Wie in Anhang I, Abschnitt 1.0 der Verordnung definiert. 1272/2008
b) Farbe	Blau	--
c) Geruch	Frisch, fruchtig.	Falls verfügbar, geben Sie die Geruchsschwelle an (bezogen oder quantitativ).
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar	Gilt nicht für Gase.
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar	--
f) Entzündbarkeit	Nicht anwendbar	Gilt für Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe.
g) Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar	Nicht für Feststoffe.
h) Flammpunkt	Nicht entzündbar	Gilt nicht für Gase, Aerosole und Feststoffe.
i) Zündtemperatur	Nicht anwendbar	Nur für Gase und Flüssigkeiten.
j) Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar	Nur für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, organische Peroxide und andere Stoffe und Gemische, die sich zersetzen können.
k) pH-Wert	8,5 ± 0,5	Lösung 1 %.
l) Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar	Gilt nur für Flüssigkeiten.
m) Löslichkeit	Wasserlöslich	-
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht anwendbar	Gilt nicht für anorganische und ionische Flüssigkeiten und normalerweise nicht für Gemische.
o) Dampfdruck	Nicht verfügbar	Gemäß REACH muss die Studie nicht durchgeführt werden, wenn der Schmelzpunkt über 300 °C liegt (Anhang VII, Anpassung Spalte 2).
p) Dichte und/oder relative Dichte	≥ 1,52 – ≤ 1,54 g/cm³	Gilt nur für Flüssigkeiten und Feststoffe.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

q)	Relative Dampfdichte	Nicht anwendbar	Gilt nur für Gase und Flüssigkeiten.
r)	Partikeleigenschaften	Nicht verfügbar	Gilt nur für Feststoffe.

9.2 SONSTIGE ANGABEN

9.2.1 ANGABEN ÜBER PHYSIKALISCHE GEFAHRENKLASSEN

a)	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Nicht zutreffend
b)	Entzündbare Gase:	Nicht zutreffend
c)	Aerosole:	Nicht zutreffend
d)	Oxidierende Gase:	Nicht zutreffend
e)	Gase unter Druck:	Nicht zutreffend
f)	Entzündbare Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
g)	Entzündbare Feststoffe:	Nicht zutreffend
h)	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
i)	Pyrophore Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
j)	Pyrophore Feststoffe:	Nicht zutreffend
k)	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
l)	Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	Nicht zutreffend
m)	Oxidierende Flüssigkeiten:	Nicht zutreffend
n)	Oxidierende Feststoffe:	Nicht zutreffend
o)	Organische Peroxide:	Nicht zutreffend
p)	Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	Nicht zutreffend
q)	Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Nicht zutreffend

9.2.2 SONSTIGE SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

a)	Mechanische Empfindlichkeit:	Nicht zutreffend
b)	Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation:	Nicht zutreffend
c)	Entstehung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische:	Beim Umgang mit Produkten in Tabs kann es zu Staubbildung kommen, die zur Bildung explosionsfähiger Gemische führen kann.
d)	Pufferkapazität:	Nicht verfügbar
e)	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend
f)	Mischbarkeit:	Wassermischbar
g)	Leitfähigkeit:	Nicht verfügbar
h)	Ätzwirkung:	Nicht zutreffend
i)	Gasgruppe:	Nicht zutreffend
j)	Redoxpotenzial:	Nicht verfügbar
k)	Radikalbildungspotenzial:	Nicht verfügbar
l)	Fotokatalytische Eigenschaften:	Nicht verfügbar

Weitere physikalische und chemische Parameter:

Klassifizierung der Bakteriensporen:

Menge der vorhandenen Bakteriensporen (1 x 10¹¹ KBE/g):

Gruppe 1 gemäß Gesetzesdekret Nr. 81/08

Zwischen 0,1 % und 1 %

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 REAKTIVITÄT

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine Reaktivitätsphänomene bekannt.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Unter normalen Einsatzbedingungen keine Hinweise.

10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

a)	eine Temperatur	: Nicht über längere Zeit hohen Temperaturen aussetzen.
b)	Druck	: Nichts zu berichten
c)	Licht	: Nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
d)	Statische Entladung	: Nichts zu berichten
e)	Schwingungen	: Nichts zu berichten
f)	Andere körperliche Belastungen	: Nichts zu berichten

10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

a)	ein Wasser	: Nichts zu berichten
b)	Luft	: Nichts zu berichten
c)	Säuren	: Kontakt vermeiden
d)	Grundlagen	: Kontakt vermeiden
e)	Oxidationsmittel	: Kontakt vermeiden
f)	Reduktionsmittel	: Kontakt vermeiden
g)	Chemikalien	: Kontakt vermeiden

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Unter normalen Bedingungen zersetzt sich das Präparat nicht.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 ANGABEN ZU DEN GEFAHRENKLASSEN IM SINNE DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008

Gefahrenklassen		Information
a)	akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

b)	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Erythem, Krustenbildung oder Ödemen.
c)	schwere Augenschädigung/-reizung	Bei Augenkontakt verursacht das Produkt schwere Augenschäden, wie z. B. Hornhauttrübung oder Irisverletzungen.
d)	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Bei Hautkontakt kann das Produkt eine Hautsensibilisierung verursachen.
e)	Keimzellmutagenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
f)	Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
g)	Reproduktionstoxizität;	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
h)	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
i)	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
j)	Aspirationsgefahr.	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische toxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen (sofern vorhanden)

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			
CAS:	68411-30-3			
ORAL		INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 1 080 mg/kg bw		Studie nicht verfügbar	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.				
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT				
Expositionswege		Die Substanz kann im Körper nach oraler Aufnahme absorbiert werden.		
Inhalationsrisiko		Eine gesundheitsgefährdende Konzentration von Partikeln kann schnell erreicht werden wenn zerstreut.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition		Das die Substanz ist ätzend für Augen. Die Substanz wirkt reizend auf Haut und Atemwege.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition		--		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME				
Inhalative Aufnahme		Husten. Halsweh.		
Haut		Rötung. Schmerz.		
Augen		Rötung. Schmerz. Verbrennungen.		
Orale Aufnahme		Diarrhoe. Übelkeit. Erbrechen.		
Anmerkungen		--		
Substance:	sodium carbonate			
CAS:	497-19-8			
ORAL		INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 2800 mg/kg bw		Rat LC50: 2300 mg/m³ air	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.				
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT				
Expositionswege		--		
Inhalationsrisiko		Eine gesundheitsgefährdende Konzentration von Partikeln kann schnell erreicht werden insbesondere wenn pulverisiert.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition		Die Substanz wirkt reizend auf Augen, Haut und Atemwege.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition		Die Substanz kann Effekte auf den Atmungstrakt haben. Dies kann Perforation des nasalen Septums als Folge haben. Wiederholter oder verlängerter Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen.		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME				
Inhalative Aufnahme		Husten. Halsweh.		
Haut		Rötung.		
Augen		Rötung. Schmerz.		
Orale Aufnahme		Brennende Empfindung in Hals und Brust. Bauchschmerzen.		
Anmerkungen		--		
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene			
CAS:	586-62-9			
ORAL		INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 3 740 mg/kg bw		Studies not available	Rabbit LD50: 4 300 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.				
Substance:	Diphenyl ether			
CAS:	101-84-8			
ORAL		INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 2 830 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: 7 940 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.				
EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT				
Expositionswege		--		
Inhalationsrisiko		Eine gesundheitsgefährdende Kontamination in der Luft wird nicht oder wird nur sehr langsam nach Verdampfen bei 20°C erreicht.		
Effekte nach kurzzeitiger Exposition		Die Substanz wirkt leicht reizend auf Augen, Haut und oberen Atmungstrakt.		
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition		Wiederholter oder verlängerter Kontakt mit der Haut kann Dermatitis verursachen.		
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME				
Inhalative Aufnahme		Halsweh. Husten.		
Haut		Rötung.		
Augen		Rötung. Schmerz.		
Orale Aufnahme		--		
Anmerkungen		--		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal			
CAS:	5392-40-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	ANMERKUNGEN
Rat LD50: 6 800 mg/kg bw		--	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.				



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

EXPOSITION & AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT			
Expositionswege		--	
Inhalationsrisiko		Keine Angabe zur der Rate bei welcher eine gesundheitsgefährdende Konzentration dieser Substanz in der Luft erreicht wird bei Verdampfen bei 20°C.	
Effekte nach kurzzeitiger Exposition		Die Substanz wirkt reizend auf Haut.	
Effekte nach chronischer bzw. wiederholter Exposition		Wiederholter oder verlängerter Kontakt kann zu Hautsensibilisierung führen.	
AKUTE GEFAHREN/SYMPTOME			
Inhalative Aufnahme	Husten.		
Haut	Rötung.		
Augen	--		
Orale Aufnahme	--		
Anmerkungen	Citral ist ein Mischung von zwei geometrischen Isomeren, Geranial (trans-Konformation ungefähr 55-70%) und Neral cis-Konformation, 35-45%).		
Substance:	Dipentene		
CAS:	138-863		
ORAL		INHALATION	DERMAL
Rat LD50: 2000 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

11.2 ANGABEN ÜBER SONSTIGE GEFAHREN

11.2.1 ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrin schädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

11.2.2 SONSTIGE ANGABEN

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Deskriptoren für Umweltaussetzungskategorien: ERC8b - Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

12.1 TOXIZITÄT

Das Produkt ist umweltgefährdend, da es bei chronischer Exposition schädlich für Wasserorganismen ist. Entsprechend guter Arbeitspraxis verwenden und die Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

Spezifische ökotoxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze				
CAS:	68411-30-3				
LC50 – fish	96h: 1.67 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	US EPA, 1975
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 2.9 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD 202
EC50 - algae and cyanobacteria	96h: 29 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	US EPA, 1978
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--
Substance:	sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				
LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Gsuideline	OECD Guideline 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornutum	Guidelines	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene				
CAS:	586-62-9				
LC50 – fish	96h: 0.805 mg/L	Species	Danio rerio	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.634 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD202
ErC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.692 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.273 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
Substance:	Diphenyl ether				
CAS:	101-84-8				
LC50 – fish	96h: 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.96 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guidelines	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.455 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				
LC50 – fish	96h: 6.78 mg/L	Species	Leuciscus idus	Guidelines	German standard DIN 38412, part L
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.8 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 103.84 mg/L	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 3.0 mg/l	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9

12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

Verordnung (EG) Nr. 648/2004: Die in dieser Formulierung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien der biologischen Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Alle unterstützenden Daten werden den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung gestellt und diesen auf deren ausdrückliche Anfrage oder auf Anfrage des Formulierungsherstellers zur Verfügung gestellt.

Spezifische Angaben zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	29t
Substance:	sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Biodegradation in water	Gilt nicht für anorganische Stoffe	Test time	--
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28t
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	20t
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28t

12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Informationen zur Bioakkumulation, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
CAS:	68411-30-3		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 1,4 bei 23 °C		
BCF	Wasserlebewesen: 87 l/kg (ww)		
Substance:	sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Partition coefficient: octanol/water	Gilt nicht für anorganische Stoffe.		
BCF	Nicht bioakkumulierbar. Der Stoff dissoziiert vollständig bei Einbringung in Wasser. Log Pow ist nicht anwendbar für dissoziiierende anorganische Verbindungen.		
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (LogPow): 4.33 bei 20°C		
BCF	639.4 l/kg ww		
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 4.21 bei 25°C		
BCF	196 l/kg ww (Wasserlebewesen)		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 2.76 bei 25 °C		
BCF	Gemäß Spalte 2 des Anhangs IX der REACH-Verordnung ist eine Prüfung auf diesen Endpunkt wissenschaftlich nicht notwendig und muss nicht durchgeführt werden, da die Prüfchemikalie ein geringes Bioakkumulationspotenzial ($\log Kow \leq 3$) aufweist.		

12.4 MOBILITÄT IM BODEN

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Angaben zur Mobilität im Boden, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze
CAS:	68411-30-3
Log Kp (Feststoff-Wasser im aktivierten Klärschlamm): 3,4 L/kg	
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate
CAS:	497-19-8
Festes Natriumcarbonat hat einen vernachlässigbaren Dampfdruck und gelangt daher nicht in die Atmosphäre. Wird Natriumcarbonat Wasser zugesetzt, verbleibt es in der wässrigen Phase. Sinkt der pH-Wert, kann sich Kohlensäure (H2CO3 oder CO2) bilden. Liegt die Kohlendioxidkonzentration im Wasser über der Wasserlöslichkeitsgrenze, gelangt das Kohlendioxid in die Atmosphäre. Wird Natriumcarbonat in den Boden eingebracht, kann es als CO2 (siehe oben) in die Atmosphäre entweichen, als Metallcarbonat ausfallen, Komplexe bilden oder in Lösung verbleiben.	
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene
CAS:	586-62-9
Koc bei 20 °C: 2 288 [LogKoc: 3.359]	
Substance:	Diphenyl ether
CAS:	101-84-8
Koc bei 20 °C: 1 960 [=logKoc: 3.3]	
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
CAS:	5392-40-5
Eine Adsorption an die feste Phase des Bodens ist nicht zu erwarten.	

12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND vPvB-BEURTEILUNG

Der Stoffsicherheitsbericht ist für das Gemisch nicht erforderlich. Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Gemisch jedoch keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz von mehr als 0,1 gemäß Verordnung 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrin schädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

12.7 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Einstufung für die Gewässergefährdung in Deutschland (AwSV, vom 18. April 2017): WGK 2: Deutlich wassergefährdend.



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Der Stoff/das Gemisch darf nicht über die Kanalisation entsorgt werden.

13.1 VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Behältermaterial und -typ:

Das genaue Material erkennen Sie an den Symbolen auf der Verpackung.

Verfahren zur Abfallbehandlung des Stoffes oder Gemisches:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE HP 4 «reizend — Hautreizung und Augenschädigung» HP 14 «ökotoxisch»

(RICHTLINIE 2008/98/EG):

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG):

R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG):

D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE):

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Methoden zum Umgang mit kontaminierten Verpackungen:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE

HP 4 «reizend — Hautreizung und Augenschädigung» HP 14 «ökotoxisch»

(RICHTLINIE 2008/98/EG):

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG):

R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG):

D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE):

15 01 06 - gemischte Verpackungen

Physikalische / chemische Eigenschaften, die die Abfallbehandlung beeinflussen können:

Da es sich um einen „absolut gefährlichen“ Abfall handelt, wird es aufgrund seiner Beschaffenheit als ausreichend erachtet, ihm die spezifischen gefährlichen Eigenschaften zuzuschreiben.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

Die Gefahreneigenschaften, Entsorgungs- und Verwertungsverfahren und die vorgeschlagenen EAK-Codes beziehen sich auf das Produkt in seinem Zustand, ohne Berücksichtigung etwaiger durch die Verwendung bedingter Änderungen. Es wird daher empfohlen, den Abfall vor der Entsorgung neu zu klassifizieren und auch seine Herkunft zu bewerten. Jede Vermischung verschiedener Arten nicht gefährlicher Abfälle und jede Vermischung verschiedener Arten gefährlicher Abfälle ist verboten (Artikel 23 der Richtlinie 2008/98 / EG). Die Entsorgung muss einem zugelassenen Abfallbehandlungsunternehmen unter Einhaltung der nationalen und ggf. örtlichen Vorschriften anvertraut werden. Achten Sie auf das Vorhandensein von Enzymen und Bakterien.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht im Geltungsbereich der Gefahrgutvorschriften: auf der Straße (ADR); mit der Bahn (RID); auf dem Luftweg (ICAO / IATA); auf dem Seeweg (IMDG).

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer		Nicht zutreffend	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Nicht zutreffend	
14.3	Transportgefahrenklassen		Nicht zutreffend	
14.4	Verpackungsgruppe		Nicht zutreffend	
14.5	Umweltgefahren		Nicht zutreffend	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Nicht zutreffend	
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Nicht zutreffend	

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien.

VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozid Produkten.

Delegierte Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission vom 4. September 2017 zur Festlegung wissenschaftlicher Kriterien für die Bestimmung endokrin schädigender Eigenschaften gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 zur Ersetzung von Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Richtlinie 2004/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG

Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinie 96/82/EG des Rates

Kategorie SEVESO

Nicht anwendbar

Spezifizierte gefährliche Stoffe

Lesen Sie in Abschnitt 3.2 die Anwesenheit der Sostanze in Folge I, Teil 2.

Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Das Gemisch enthält keinen explosiven Ausgangsstoff.

15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch nicht vorgesehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ein oder mehrere Expositionsszenarien in integrierter Form. Der Inhalt wurde gegebenenfalls in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 desselben Sicherheitsdatenblatts aufgenommen

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 ANGABE VON PUNKTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS, DIE ÜBERARBEITET WURDEN

Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen Versionen vollständig.

16.2 WICHTIGE ABKÜRZUNGEN UND ACRONYME, DIE IN DIESEM SICHERHEITSDATENBLATT VERWENDET WERDEN



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025	Aktuelle Revisionsnummer: 01	Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023	Vorherige Revisionsnummer: 00
--------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

APVR Respiratory protective equipment / Atemschutzgeräte ATE/STA Acute Toxicity Estimates / Stima Tossicità Acuta / Geschätzte akute Toxizität BCF Bioconcentration Factor / Biokonzentrationsfaktor CAS Chemical abstract service CE European Community / Europäischen Gemeinschaft CLP Classification, Labelling and Packaging / Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung COV Volatile Organic Compounds / Flüchtige organische Verbindungen DNEL Derived No Effect Level DPI/PSA Dispositivi di Protezione Individuale / Persönlicher Schutz EC European Community / Europäische Gemeinschaft EC50 Half maximal effective concentration ECHA European Chemicals Agency EER European Waste List EmS Emergency Schedules EN European normalization ERC Environmental release categories EUH Supplemental hazard information EuPCS European Product Categorisation System FPN Protection factor Nominal FFP Filtering Facepiece	FPO Operational protection factor GHS Globally Harmonized System HP Hazardous Properties IMO International Maritime Organization ISO International Standard Organization LC50 Median lethal concentration LD50 Median lethal dose N.A.S. Not otherwise specified NOEC No observed effect concentration ONU United Nations Organization PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative substances ppm Parts per million PROC Category of processes REACH Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals STOT Specific target organ toxicity STP Sewage treatment plant UE European Union / Europäische Gemeinschaft UFI Unique Identifier of Formula / Eindeutige Kennung der Formel UNI Italian Standard Organization.
--	---

16.3 VOLLSTÄNDIGER WORTLAUT DER KLASSIFIZIERUNGSGEWINNUNGSINFORMATIONEN GEMÄß ABSCHNITT 3

Beschreibung der Gefahrenklassen- und -kategoriecodes gemäß Abschnitt 3	Beschreibung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3
Acute Tox. 4 - Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4	H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1	H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Irrit. 2 - Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2	H315 - Verursacht Hautreizungen.
Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3	H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Eye Irrit. 2 - Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Skin. Sens. 1B - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1B	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1	H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin. Sens. 1 - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

M-Faktor

Anmerkung zu CLP-Anhang VI

Multiplikationsfaktor, der für gewässergefährdende Stoffe mit akuter oder chronischer Toxizität der Kategorie 1 gilt

Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomeren Gemisch handelt.

16.4 BIBLIOGRAFISCHE REFERENZEN UND HAUPTDATENQUELLEN

ECHA European Chemicals Agency TOXNET Toxicology Data Network CheLIST Chemical Lists Information System IPCS International Programme on Chemical Safety (Cards)	OSHA European Agency for Safety and Health at Work WHO World Health Organization ICSCs International Chemical Safety Cards NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IARC International Agency for Research on Cancer ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists ILO International Labour Organization IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
--	---	--

16.5 Normative Verweisungen und / oder Dokumente (aus denen die Daten in Abschnitt 8.1 stammen)

Code ⁽¹⁾	Zustand	Literatur / Dokumente --> LINK
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BGR	Bulgaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Ontario	https://pirogov.eu/bg/ https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S....
CYP	Cyprus	https://www.cst.qc.ca/Pages/index.aspx
CAE	Czech Republic	http://www.mlsi.gov.cy/
HRV	Croatia	https://www.mzcr.cz/
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/ita/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Finland	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037 https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp https://www.julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
DEU	Germany (AGS)	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf https://www.anses.fr/fr
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-lags/index-2.jsp https://www.baua.de/DF/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-dfg/index-2.jsp https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
HUN	Hungary	https://www.dfg.de/dfg_profile/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html http://www.gcsil.gr/
ISL	Iceland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp https://www.biztonsagiatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
IRL	Ireland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/ https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp http://www.preparatipericolosi.is.it
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp https://www.sanei.or.jp/
LTU	Lithuania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LUX	Luxembourg	http://www.gamta.lt/
MLT	Malta	http://www.ms.public.lu/fr/
NZL	New Zealand	https://mccaa.org.mt/
NOR	Norway	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp https://worksafe.govt.nz/work-health/.../std-biol-exposure-indices/
CHN	People's Republic of China	http://www.miliodirektoratet.no/ https://www.fhi.no/en/
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp http://www.nhpc.gov.cn/zhuizhu/pyl/200704/38838.shtm
PRT	Portugal	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp http://www.ciop.pl/
ROU	Romania	http://www.inem.pt/ciav
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006



SICHERHEITSDATENBLATTS

BP400L/BP400L BS

Aktuelles Revisionsdatum: 18/03/2025

Aktuelle Revisionsnummer: 01

Vorheriges Revisionsdatum: 27/04/2023

Vorherige Revisionsnummer: 00

ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483	
ZAF	South Africa Mining	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

16.6 VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER EINSTUFUNG GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 [CLP] IN BEZUG AUF GEMISCHE

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
H318 Eye Dam. 1	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 3.3.3 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung
H315 Skin Irrit. 2	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 3.2.3 - Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung
H317 Skin. Sens. 1	Vorhandensein einer Komponente in einer Konzentration, die dem definierten Grenzwert entspricht oder diesen überschreitet – Anhang I, Abschnitt.3.4.3 - Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
H412 Aquatic Chronic 3	Additivitätsprinzip - Anhang I, Abschnitt. 4.1.3 - Gewässergefährdend

16.7 ALLE GEEIGNETEN SCHULUNGEN FÜR ARBEITNEHMER, UM DEN SCHUTZ DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT UND DER UMWELT ZU GEWÄHRLEISTEN

- Schulung zur Handhabung und Interpretation des Sicherheitsdatenblatts
- Schulung zur Verwendung von PSA

16.8 MEHR INFORMATIONEN

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) n. 2020/878 vom 18. Juni 2020

Dieses Dokument wurde von einem kompetenten SDS-Techniker erstellt, der eine angemessene Ausbildung erhalten hat und gemäß der Referenzpraxis UNI / PdR 60: 2019 zertifiziert ist. Zertifikat ausgestellt von INTERTEK ITALIA S.p.A.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden von den besten verfügbaren oder uns bekannten auf dem Markt zum angegebenen Überarbeitungsdatum bezogen. Weder das Unternehmen, das dieses Datenblatt besitzt, noch seine Tochtergesellschaften können Reklamationen akzeptieren, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung der hier angegebenen Informationen oder aus einer unsachgemäßen Verwendung bei der Anwendung des Produkts ergeben. Achten Sie besonders auf die Verwendung von Präparaten, da eine unsachgemäße Verwendung deren Gefährlichkeit erhöhen kann.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

RUBRIQUE 1 — IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1 IDENTIFICATEUR DE PRODUIT

Nom commercial : BP 400L/BP 400L BS**UFI** : EP00-00QD-300Q-YMNV**Système européen de catégorisation des produits (EuPCS)** : PC-CLN-11.3 - Produits pour chasses d'eau multiples dans les toilettes

1.2 UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

Usages :	CONSOMMATEUR	PROFESSIONNEL	INDUSTRIEL
		DÉSODORISATION et ENTRETIEN des URINOIRS	
Utilisations déconseillées :	Tous ceux qui ne sont pas expressément identifiés sur l'étiquette		
Étape du cycle de vie :	PW - Utilisation étendue par les travailleurs professionnels		

1.3 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ALSO BIOTECH S.r.l.

VIA MILANO 4/11 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel +39 02 213 3696 – Sito web www.alsobiotech.itAdresse électronique personne compétente: info@alsobiotech.it

1.4 NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE

ALSO BIOTECH S.r.l. – Tel +39 02 213 3696 (de 09h00 à 13h00 - de 14h00 à 18h00)

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS	02 41 48 21 21	BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	0800 59 59 59	LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25	NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48	TOULOUSE	05 61 77 74 47

Zürich – Tox Info Suisse

145

RUBRIQUE 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

2.1.1 CLASSIFICATION ÉNONCÉE DANS LE RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008:

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) (et ses modifications et ajustements ultérieurs). Il nécessite donc une fiche de données de sécurité conforme aux dispositions du règlement (UE) 2020/878.

Pictogrammes SGH	:	GHS05	GHS07
Classe et catégorie de danger	:	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3	
Mention de danger	:	H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	

2.1.2 EFFETS INDESIRABLES

En cas de contact avec les yeux, le produit provoque de graves lésions oculaires, telles qu'une opacification de la cornée ou des lésions de l'iris. En cas de contact avec la peau, il provoque une inflammation importante avec érythème, croûtes ou œdème. En cas de contact avec la peau, le produit peut provoquer une sensibilisation cutanée. Ce produit est dangereux pour l'environnement car il est nocif pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets à long terme en cas d'exposition chronique.

2.2 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

2.2.1 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE CI-APRÈS APPARAISSANT SUR L'ÉTIQUETTE CONFORMÈMENT AU RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008

Pictogrammes SGH:

Mention d'avertissement:	DANGER
Mention de danger:	H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Informations additionnelles sur les dangers:	Pas applicable

Conseils de prudence:

Générale

Pas applicable

Prévention

P261 - Éviter de respirer les poussières/vapeurs

P264H - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Stockage

Non applicable

Élimination

P501rn - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales.

Contient: Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium, terpinolène, citral, limonène



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

2.2.2 RÈGLEMENTS SUPPLÉMENTAIRES À METTRE EN ŒUVRE SUR L'ÉTIQUETTE

Règlement (CE) 648/2004 et amendements : Applicable cependant, puisqu'il s'agit d'un produit à usage professionnel, il n'est pas obligatoire de l'indiquer sur l'étiquette

$X \geq 30\%$ $15\% \leq x < 30\%$ $5\% \leq x < 15\%$ $x < 5\%$ Autres
 -- tensioactifs anioniques -- -- Parfum (Limonène, Citral, Citronellol, Terpinolène)

Règlement (UE) 528/2012 et modifications : Pas applicable

2.3 AUTRES DANGERS

Le mélange ne contient PAS de substances PBT / vPvB conformément au règlement (CE) 1907/2006, annexe XIII dans concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

Le mélange ne contient PAS de substances qui ont été inclus dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, en raison de propriétés d'interférence avec le système endocrinien dans concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

Le mélange ne contient PAS de substances identifiées comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission dans concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

NF EN ISO 8317_Emballages à l'épreuve des enfants - Exigences et méthodes d'essai pour emballages refermables

NF EN 862_Emballage à l'épreuve des enfants - Exigences et méthodes d'essai pour emballages non refermables pour les produits non pharmaceutiques Non applicable car non fourni au public

Avertissements tactiles de danger (UNI EN ISO 11683_Emballages - Indications tactiles de danger - Exigences): Non applicable car non fourni au public

RUBRIQUE 3 — COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 SUBSTANCES

Non pertinent

3.2 MÉLANGES

Se référer à la section 16 pour le texte complet des mentions de danger. Si « NUMÉRO D'INDEX » est présent, tout ce qui suit en gras fait référence à la classification harmonisée, tandis que ce qui n'est pas en gras fait référence à l'auto-classification.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium	10.0 < x < 30.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS05, GHS07 - DANGER	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	sodium carbonate	1.5 < x < 3.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07, ATTENTION	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	209-578-0	586-62-9	01-2119982325-32	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene	1.0 < x < 2.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS08, GHS09 - DANGER	M=1
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	202-981-2	101-84-8	01-2119472545-33	Diphenyl ether	0.5 < x ≤ 1.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07, GHS09 - ATTENTION	M=1
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	01-2119462829-23	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	0.5 < x < 1.0
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317			--	GHS07 - ATTENTION	--
SEVESO nominal category				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
601-029-00-7	205-341-0	138-86-3		Dipentene / Limonene	0.1 < x < 0.5
Classification					
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Notes
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS09 - ATTENTION	M=1
SEVESO nominal category				NO	

RUBRIQUE 4 — PREMIERS SECOURS

4.1 DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS

Instructions de premiers secours classées selon les voies d'exposition pertinentes. Il est conseillé à ceux qui prodiguent les premiers secours de porter les équipements de protection individuelle jugés adaptés aux conditions dans lesquelles doit être réalisée l'intervention.

Inhalation

Retirer la personne blessée de l'environnement contaminé et la maintenir au repos dans un endroit bien ventilé.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

Contact cutané

Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante et, si nécessaire, au savon neutre toute partie du corps qui a été en contact avec le produit, même si elle n'est que suspectée.

Contact oculaire

Compte tenu de la forme du mélange, aucun contact avec les yeux n'est à prévoir. Si nécessaire, prêter une attention particulière à l'impact et rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes (retirer les lentilles de contact si possible), puis consulter un médecin.

Ingestion

CONSULTER UN MÉDECIN en lui montrant la fiche de données de sécurité. Rincer la bouche et faire boire autant d'eau que possible, uniquement si la personne blessée est consciente.

4.2 PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS**Inhalation**

Difficultés respiratoires.

Contact cutané

Rougeur.

Contact oculaire

Rougeur. Brûlure.

Ingestion

Irritation du tube digestif supérieur.

4.3 INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer la fiche de données de sécurité si possible). Voir point 4.1 Description des premiers secours.

RUBRIQUE 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1 MOYENS D'EXTINCTION**

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, CO₂, mousse antialcool, poudres chimiques selon les matières impliquées dans l'incendie.

Moyens d'extinction inappropriés: Jets d'eau directs

5.2 DANGERS PARTICULIERS RESULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Lors de la combustion, des fumées potentiellement nocives pour la santé peuvent être produites.

5.3 CONSEILS AUX POMPIERS

Les pompiers doivent toujours porter l'équipement de protection spécifique de l'équipe de lutte contre l'incendie (casque, bottes, gants ignifuges et, si nécessaire, appareil respiratoire autonome à pression positive avec écran de protection (EN469). Il est également recommandé d'utiliser un appareil respiratoire autonome en cas de travail dans des endroits fermés et mal ventilés.

RUBRIQUE 6 — MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 PRECAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE**

Pour les non-secouristes: Éloignez-vous de la zone entourant le déversement ou le rejet. Ne pas fumer.

Pour les secouristes: Contenir autant que possible la formation de poussière. Éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements en portant un équipement de protection individuelle approprié (voir rubrique 8).

6.2 PRECAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Contenir les déversements et maintenir le produit aussi sec que possible. Si possible, couvrir le produit déversé avec des bâches pour éviter toute dispersion inutile de poussière. Livrer uniquement à des entreprises spécialisées.

6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE**6.3.1 DES CONSEILS APPROPRIÉS DOIVENT ÊTRE FOURNIS SUR LA MANIÈRE DE CONTENIR UN DEVERSEMENT**

Récupérez le produit avec des aspirateurs équipés de filtres de confinement appropriés ou, si vous ne disposez pas d'aspirateur, utilisez une pelle et placez les résidus dans un sac.

6.3.2 DES CONSEILS APPROPRIÉS DOIVENT ÊTRE FOURNIS SUR LA MANIÈRE DE NETTOYER UN DEVERSEMENT

Après le prélèvement, laver la zone et les matériaux concernés avec beaucoup d'eau et récupérer les fluides résultants.

6.3.3 TOUTE AUTRE INFORMATION DOIT ÊTRE FOURNIE CONCERNANT LES DEVERSEMENTS ET LES REJETS, Y COMPRIS DES CONSEILS SUR LES TECHNIQUES DE CONFINEMENT OU DE NETTOYAGE INAPPROPRIÉES.

Livrer les déchets exclusivement à des entreprises spécialisées

6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES RUBRIQUES

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations

RUBRIQUE 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 PRECAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER**

Ne pas fumer, manger ni boire pendant la manipulation. Éviter l'électricité statique. Éviter la formation de poussière. Voir également la section 8 pour les équipements de protection recommandés.

7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SUR, Y COMPRIS LES ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans les emballages d'origine hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec.

Recommandations concernant la gestion des risques associés aux dangers suivants :

- | | |
|---|---|
| i) aux atmosphères explosives | Aucune remarque si conservé dans l'emballage d'origine et bien fermé. |
| ii) aux environnements corrosifs | Conserver à l'écart des matières incompatibles. |
| iii) aux risques d'inflammabilité | Le produit n'est pas inflammable. |
| iv) aux substances ou mélanges incompatibles | Éviter tout contact avec les acides, les bases, les oxydants forts et les réducteurs. |
| v) aux environnements favorisant l'évaporation | Conserver les emballages fermés et dans des zones ventilées à température ambiante. |
| vi) aux sources d'inflammation potentielles (y compris les équipements électriques) | Un entretien approprié de tous les composants électriques des machines, des systèmes et des installations électriques en général peut garantir une réduction suffisante des risques d'incendie. |

Comment maîtriser les effets:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| i) des conditions météorologiques | Rien à signaler |
| ii) de la pression ambiante | Rien à signaler |
| iii) de la température | Ranger à température ambiante |
| iv) de la lumière naturelle | Ne pas stocker en plein soleil. |
| v) de l'humidité | Conserver dans un endroit frais. |
| vi) des vibrations | Rien à signaler |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

Comment préserver l'intégrité de la substance ou du mélange par l'utilisation:

- i) de stabilisants Pas applicable
ii) d'antioxydants Pas applicable

Autres conseils concernant notamment:

- i) les exigences en matière de ventilation Conserver dans des endroits frais et aérés.
ii) la conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage (y compris les cloisons de confinement et la ventilation) Faites confiance à un expert qui, sur la base de la réglementation et de la protection incendie, évalue les mesures nécessaires, en tenant compte du type et des quantités de toutes les substances dangereuses à stocker, en établissant les mesures nécessaires et, le cas échéant, également les quantités maximales autorisées de substances à stocker ainsi que les caractéristiques des réservoirs de confinement et des systèmes de ventilation.
iii) les quantités maximales pouvant être stockées (s'il y a lieu) Se conformer aux autorisations prévues par les éventuelles autorisations demandées et/ou obtenues.
iv) les compatibilités en matière de conditionnement Conserver dans les contenants d'origine
v) Classe de stockage TRGS 510 (Suisse) Le produit présente de multiples propriétés dangereuses, qui doivent toutes être prises en compte lors de la planification des mesures de stockage, en donnant la priorité à la propriété qui présente le plus grand danger.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne)

Classe 12: Liquides non inflammables en emballages non inflammables

7.3 UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S)

Usage professionnel. Suivre les instructions figurant sur l'étiquette ou les fiches techniques.

RUBRIQUE 8 — CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 PARAMETRES DE CONTROLE

Liés aux substances contenues

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium
CAS:	68411-30-3

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
	--	--	--	--	--	--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/regISTRATION-dossier/-/registered-dossier/15879>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	7.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	1.3 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	119 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	42.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.425 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)	

PNEC

Freshwater	0.268 mg/L	Intermittent	0.017 mg/L	Marine water	0.027 mg/L
STP	3.43 mg/L	Sediment (freshwater)	8.1 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	6.8 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	35 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance: sodium carbonate**CAS:** 497-19-8

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
People's Republic of China	--	3	--	--	6 (1)	--

Remarks: (1) 15 minutes average value

Romania	--	1	--	--	3 (1)	--
---------	----	---	----	----	-------	----

Remarks: (1) 15 minutes average value

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/regISTRATION-dossier/-/registered-dossier/15432>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m ³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified		5 mg/m ³	No hazard identified
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC

Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance: Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene**CAS:** 586-62-9

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
	--	--	--	--	--	--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.008.709>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.6 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation	0.9 mg/m ³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	
Dermal	0.52 mg/kg bw/day	No hazard identified	44 µg/cm ²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Dermal	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025	Numéro de révision actuel: 01	Date de révision précédente 27/04/2023	Numéro de révision précédente: 00
---------------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------

Oral	Not available	Not available	Oral	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	no hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified

PNEC						
Freshwater	0.634 µg/L	Intermittent	6.34 µg/L	Marine water	0.063 µg/L	
STP	0.2 mg/L	Sediment (freshwater)	147 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	14.7 µg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified	Soil	29.1 µg/kg soil dw	Hazard for predators	10.31 mg/kg food	

Substance:	Diphenyl ether (vapour)
CAS:	101-84-8

GESTIS International Limit Values						
	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Australia	1	7	--	2	14	--
Austria	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Belgium	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Canada - Ontario	1	--	--	2		--
Canada - Québec	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Denmark	1	7	--	2	14	--
European Union	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Bold-type: Indicative occupational exposure limit value (IOELV) (1) 15 minutes average value						
Finland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
France	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
<i>Italics type: Indicative statutory limit values (1) 15 minutes average value</i>						
Germany (AGS)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period						
Germany (DFG)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value						
Hungary	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Ireland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Italy	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Latvia	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
New Zealand	1	7	--	2	14	--
Norway	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
People's Republic of China	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Poland	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Romania	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Singapore	1	7	--	2	14	--
South Africa	2	--	--	4 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
South Africa Mining	1	7	--	--	--	--
South Korea	1	--	--	2 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	1	7,1	--	2	14,2	--
Sweden	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Switzerland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
The Netherlands	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
USA - NIOSH	1	7	--	--	--	--
USA - OSHA	1	7	--	--	--	--
United Kingdom	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14971
-----------------	---

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	59 mg/m³	No hazard identified	7 mg/m³	14 mg/m³	Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	No hazard identified	Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Not available	

PNEC						
Freshwater	0 mg/L	Intermittent	0.005 mg/L	Marine water	0 mg/L	
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.093 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw	
Air	Not available	Soil	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
CAS:	5392-40-5



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Belgium	5 (1) (2)	32 (1) (2)	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.						
Canada - Ontario	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Ireland	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Poland	--	27	--	--	54 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Skin						

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13515>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	9 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.7 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.6 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC					
Freshwater	0.007 mg/L	Intermittent Sediment (freshwater)	0.068 mg/L	Marine water Sediment (marine water)	0.001 mg/L
	STP 1.6 mg/L		0.125 mg/kg sediment dw		0.013 mg/kg sediment dw
	Air No hazard identified		Soil 0.021 mg/kg soil dw		Hazard for predators No potential for bioaccumulation

Substance: Dipentene**CAS:** 138-863**GESTIS International Limit Values**

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Norway	25	140	--	--	--	--
Sweden	25	150	--	50 (1)	300 (1)	--

Remarks: (1) 15 minutes average value

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/24067>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available		Not available		Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	Not available		Not available		Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available	

PNEC					
Freshwater	Not available	Intermittent Sediment (freshwater)	Not available	Marine water	Not available
STP	Not available		Not available	Sediment (marine water)	Not available
Air	Not available		Soil	Hazard for predators	Not available

8.2 CONTROLES DE L'EXPOSITION**8.2.1 CONTROLES TECHNIQUES APPROPRIES**

Si, suite à l'évaluation des risques et à l'adoption de mesures préventives techniques et/ou organisationnelles de protection collective, il apparaît qu'il existe encore un risque résiduel pour le travailleur, il est nécessaire d'équiper le travailleur d'Equipements de Protection Individuelle. Dans toute entreprise, cependant, les instructions données par le chef du service de prévention et de protection doivent être respectées, qui aura évalué le risque dérivant de tous les produits utilisés dans chaque phase de travail. Avant de choisir l'EPI à porter, il est essentiel de connaître les risques liés à l'environnement de travail, les conditions environnementales, le travail du porteur et après avoir consulté les instructions fournies par le fabricant. Tous les EPI appartenant à la troisième catégorie doivent être remis aux opérateurs uniquement après une formation adéquate.

L'utilisation de ce mélange n'implique pas l'application de la directive 2004/37 / CE sur la protection des travailleurs contre les risques découlant de l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.

Descripteurs des catégories de processus: PROC19 - Activités manuelles avec contact physique de la main**8.2.2 MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE, TELLES QUE LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

Les informations ci-dessous ne doivent être considérées que comme une aide au Chef du Service de Prévention et Protection. En plus de ce mélange, le responsable devra mettre en œuvre les choix sur les EPI également en tenant compte des autres produits chimiques présents dans l'entreprise utilisés dans chaque phase de travail spécifique.

a) LA PROTECTION DES YEUX/DU VISAGE

PICTOGRAMME	EPI	MÉTHODE DE CHOIX DE L'EPI			
Dispositifs de protection des yeux et du visage	Les EPI pour les yeux sont de deuxième catégorie et doivent être munis du marquage CE indélébile et du numéro de l'organisme notifié qui a délivré la certification. Leur utilisation est prévue dans tous les endroits où il y a un risque de projections de corps solides, liquides ou de rayonnement optique. Pour les porteurs de lunettes, il est possible d'utiliser des lunettes si la durée d'utilisation est limitée ou de monter des verres gradués sur des montures de sécurité. Les opérateurs portant des lentilles de contact doivent faire connaître leur état afin de faciliter, si nécessaire, leur retrait par les secouristes en cas de besoin en cas d'urgence. EN166 Protection individuelle de l'oeil - Spécifications	PROTECTION			
		RISQUE CARACTÉRISTIQUE	Lunettes	Lunettes avec protections latérales	Masque lunettes
		Croquis frontaux	Bon	Bon	Excellent
		Croquis de côté	Rare	Bon	Excellent
		Éclats frontaux	Excellent	Bon	Excellent
		Impacts latéraux	Rare	Discret	Excellent
		Protection du cou et du visage	Rare	Rare	Rare
		Portabilité	Bon / Très bon	Bon	Discret
		Utilisation continue	Très bon	Très bon	Discret
		Acceptabilité d'utilisation	Très bon	Bon	Rare

Le Chef du Service Prévention et Protection évaluera la nécessité de prévoir des douches oculaires à proximité des zones d'utilisation du mélange.

La manipulation du produit nécessite une protection des yeux/du visage conforme aux indications générales ci-dessus (par exemple lunettes avec protection latérale).



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

b) LA PROTECTION DE LA PEAU

i) Protection des mains

PICTOGRAMME	EPI	MÉTHODE DE CHOIX DE L'EPI				
 Gants	Le choix des gants dépend du travail du travailleur, des caractéristiques du gant et de sa biocompatibilité. L'"adhérence" doit toujours être garantie. Les exigences générales pour choisir l'EPI le plus adapté sont : innocuité, ergonomie/confort, dextérité, transmission et absorption de la vapeur d'eau et nettoyage. Au regard de ces exigences, la norme technique de référence est EN 420 - Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai. Les gants de protection contre les produits chimiques sont réglementés par la norme EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes. Les exigences de base pour ce type de gants sont : la pénétration et la perméation. Les gants de protection chimique sont divisés en trois catégories : Type A, B et C ; dont l'appartenance dépend du nombre de produits chimiques testés, parmi une liste de 18 substances ayant atteint un temps de perméation défini. Les gants doivent être vérifiés avant utilisation. Le choix des gants sur la base de la résistance doit être fait suivant la norme EN 16523 - Détermination de la résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques. Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants en évitant tout contact cutané avec la surface extérieure contaminée du gant. Après utilisation, lavez et séchez vos mains.	PROTECTION CHIMIQUE				
		Type	Niveau	Durée	Nbre de substances	
		A	2	30 minutes	Au moins 6	
		B	2	30 minutes	Au moins 3	
		C	1	10 minutes	Au moins 1	
		MATÉRIAUX DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES				
			LATEX	NÉOPRÈNE	NITRILE	PVC
		Points forts	Excellente flexibilité et résistance à la déchirure	Résistance chimique polyvalente : acides, solvants aliphatiques. Bonne résistance au soleil et à l'ozone.	Excellente résistance à l'abrasion et à la perforation. Excellente résistance aux dérivés d'hydrocarbures	Bonne résistance aux acides et aux bases
		Précautions	Il peut provoquer des réactions allergiques. Eviter le contact avec les huiles grasses et les dérivés d'hydrocarbures.	Eviter le contact avec les huiles grasses et les dérivés hydrocarbonés	Éviter le contact avec des solvants contenant des cétones et des acides oxydants, des produits azotés organiques.	Faible résistance mécanique. Éviter le contact avec des solvants contenant des cétones et des solvants aromatiques

Le Chef du Service Prévention et Protection évaluera le choix des EPI à utiliser en fonction des missions.

La manipulation du produit nécessite l'utilisation de gants conformes aux indications générales ci-dessus (ex : gants en néoprène de 0,5 mm d'épaisseur).

ii) Autres

PICTOGRAMME	EPI	MÉTHODE DE CHOIX DE L'EPI			
 Vêtements de travail	Les EPI pour le corps peuvent être de différentes catégories en fonction de leur utilisation spécifique. Dans des conditions de travail normales, les vêtements de travail normaux offrent des caractéristiques qui offrent une protection suffisante aux travailleurs. Dans les activités présentant des risques particuliers, il convient d'utiliser des « vêtements de protection » spécifiques qui couvrent ou remplacent les vêtements personnels et qui sont conçus avec des caractéristiques de protection spécifiques. Les exigences de base relatives à l'ergonomie et à la santé des EPI pour le corps sont : l'innocuité des matériaux, les facteurs de confort et d'efficacité, la conception, la résistance thermique des vêtements et les caractéristiques des opérateurs. Veuillez noter que pour assurer l'adéquation et la mobilité avec des vêtements de protection à couverture complète, il est recommandé que tous les opérateurs effectuent le test des « sept mouvements ». Norme EN 13688 Vêtements de protection - Exigences générales	DANGER			
		Vêtement couvrant entièrement		Vêtement à couverture partielle	
		Étanche	Perméable à l'air	Étanche	Perméable à l'air
		Gaz et fumées	A	NON	NON
		Jets de liquides	A	NON	NON
		Éclaboussures et éclaboussures	A	P	P
		Poussière	A	P	P
		Saleté	A	A	A
		Où : NON : Indique que la possibilité n'est pas compatible - A : combinaison appropriée - P : combinaison qui dépend des conditions extérieures En fonction des performances barrière de la matière première utilisée et de l'emballage du vêtement, les vêtements de protection contre les produits chimiques ont différents types de protection : Type 1 (étanche aux gaz), Type 2 (non étanche aux gaz), Type 3 (étanche aux liquides), Type 4 (étanche aux éclaboussures), Type 5 (étanche à la poussière), Type 6 (étanche aux éclaboussures de liquide limité). Les risques chimiques sont nombreux et il est donc nécessaire de choisir le vêtement le plus approprié, en considérant également que les matériaux peuvent être à la fois imperméables et perméables, en évaluant la combinaison entre le type de protection offert par les techniques de construction et la conception adoptée pour la réalisation de le vêtement lui-même et la classe de performance de la matière première.			

Si le chef du service de prévention et de protection le juge nécessaire, des vêtements de protection peuvent être portés en combinaison avec un appareil de protection respiratoire approprié et avec des bottes, des gants ou d'autres moyens de protection.

La manipulation du produit nécessite l'utilisation de vêtements de protection conformes aux indications générales ci-dessus.

c) LA PROTECTION RESPIRATOIRE



Appareils de protection respiratoire

EPI

Les EPI de protection respiratoire sont de la troisième catégorie et doivent être munis du marquage CE, du numéro de l'Organisme Notifié ayant délivré la certification et ne doivent être fournis qu'après information, formation et formation spécifique sur leur utilisation. Pour définir le type d'appareils de protection respiratoire à utiliser, faites attention au taux d'oxygène présent sur le lieu de travail, en utilisant la concentration en O₂ de 17 % comme limite. Définissez soigneusement le type de contaminant (Gaz, vapeur/Poussière, particules, virus), son seuil de détection et son utilisation ou non en espace confiné.

La norme EN 529 (Appareils de protection respiratoire - Recommandations pour le choix, l'utilisation, l'entretien et la maintenance - Guide) établissant la valeur FPO appropriée "facteur de protection opérationnel" (par exemple, utilisation de masques selon la norme EN 149 - Appareils de protection respiratoire - Demi-masques filtrants contre les particules) peut être une aide valable pour déterminer l'EPI le plus correct.

Tous les APVR doivent être sélectionnés, utilisés et entretenus conformément aux indications de la norme UNI 11719 - Guide pour la sélection, l'utilisation et l'entretien des appareils de protection respiratoire, en application de la norme UNI EN 52

MÉTHODE DE CHOIX DE L'EPI

FILTRES À POUSSIÈRE				
Efficacité	Classe anti-poussière	Classe et marquage	Efficacité de filtrage totale minimale	protection
PETITE	Filtres P1	Respirateurs FFP1	78%	Poudres / aérosols nocifs
MOYENNE	Filtres P2	Respirateurs FFP2	92%	Poudres / fumées / aérosols à faible toxicité
HAUTE	Filtres P3	Respirateurs FFP3	98%	Poussières / fumées / aérosols toxiques

FILTRES À GAZ		
Capacité	Classer	Concentration maximale
Petite	1	Concentrations de gaz/vapeur jusqu'à 1000 ppm
Moyenne	2	Concentrations de gaz/vapeur jusqu'à 5000 ppm
haute	3	Concentrations de gaz/vapeur jusqu'à 10000 ppm

TYPE DE FILTRES		
Mec	Protection	Couleur du filtre
A	Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition > 65°C	MARRON
B	Gaz et vapeurs inorganiques	GRIS
E	Gaz acides	JAUNE
K	Ammoniac et dérivés	VERT
P	Poussières, fumées, brouillards toxiques	BLANCHE
AX (EN371)	Gaz et vapeurs organiques à bas point d'ébullition < 65°C	MARRON

FACTEURS À CONSIDÉRER	RAISON	RESPIRATEURS À FILTRE À POUSSIÈRES Facteur de protection opérationnel		
Type de substance	Choix correct du type de filtre	Filtre respiratoire	Fac. de protection nominal	Fac. de protection opérationnel
	Besoin/opportunité de protéger d'autres parties du			



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

	visage (yeux - visage)	Filtre facial FFP1 - Demi-masque + P1	4	4
Concentrations	Capacité du filtre en fonction du temps d'exposition	Filtre facial FFP2 - Demi-masque + P2	12	10
Visibilité	Réduction de la protection	Filtre facial FFP3 - Demi-masque + P3	50	30
Liberté de mouvement	Réduction du poids et de l'inconfort	Visage complet + P1	5	4
Anatomie du visage	Adéquation du masque	Visage complet + P2	20	15
Conditions environnementales		Visage complet + P3	1000	400

Le chef du service de prévention et de protection, en plus de définir correctement les EPI spécifiques aux activités, doit veiller à suivre les instructions fournies par les fabricants des différents EPI.

Si le produit est manipulé en l'absence de renouvellement d'air et/ou dans des environnements isolés, utiliser une protection respiratoire adéquate avec un filtre de type A.

d) LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES THERMIQUES

PICTOGRAMME	EPI	OBSERVATIONS
 Chaud /Froid	Les indications fournies dans cette section définissent les EPI destinés à protéger contre d'éventuelles variations de température que le mélange provoque ou que le mélange lui-même peut subir au cours des activités normales de travail. Les EPI doivent protéger des excès de température extérieure en maintenant la température corporelle, isoler thermiquement tout en maintenant la perméabilité à l'eau et à l'air pour assurer respectivement l'évacuation de la transpiration et de l'humidité afin de ne pas provoquer de déperdition de chaleur. Afin de se protéger du froid, les EPI doivent conserver une certaine souplesse permettant à l'opérateur d'effectuer les actions nécessaires et d'assumer certaines positions. Les EPI destinés à des interventions de courte durée ou susceptibles de recevoir des projections de produits chauds, doivent avoir un pouvoir calorifique suffisant pour restituer l'essentiel de la chaleur stockée uniquement après que l'utilisateur les ait retirés.	Les EPI destinés à protéger contre les différences thermiques doivent avoir un coefficient de transmission de flux de chaleur adéquat pour éviter tout risque de détérioration requis par les conditions prévisibles d'utilisation. Le flux de chaleur transmis à l'opérateur lors de l'utilisation des EPI doit être tel que son accumulation n'atteigne en aucun cas le seuil de douleur ou celui où survient un quelconque effet nocif sur la santé. Les EPI doivent empêcher, dans la mesure du possible, la pénétration de liquides et ne doivent pas provoquer de blessures causées par le contact entre leur revêtement protecteur et l'opérateur.

Le choix de ce type d'EPI doit être fait en garantissant un pouvoir d'isolation thermique et une résistance mécanique et chimique adéquats aux conditions prévisibles d'utilisation que le Chef du Service de Prévention et de Protection juge nécessaires.

Le mélange/produit ne devrait pas provoquer ou subir des variations de température significatives au cours de son utilisation prévue.

e) MESURES D'URGENCE COMPLÉMENTAIRES

PICTOGRAMME		PICTOGRAMME	
	Les douches d'urgence (pour le corps ou combinées pour le corps et les yeux) constituent donc une mesure d'urgence nécessaire pour minimiser les effets d'une exposition accidentelle à des produits chimiques dangereux ou à des vapeurs chaudes. Une douche d'urgence doit être positionnée à proximité immédiate du danger potentiel et doit pouvoir être utilisée aussi bien par une personne debout que par une personne au sol. Les réglementations suivantes réglementent ces appareils : - UNI EN 15154-1 (Douches de sécurité - Partie 1 : Douches corporelles pour laboratoires, raccordées au réseau d'eau) - UNI EN 15154-3 (Douches de sécurité d'urgence - Partie 3 : Douches corporelles non raccordées au réseau d'eau)		Les lave-yeux d'urgence sont des dispositifs de sécurité essentiels pour assurer la sécurité sur divers lieux de travail. Il s'agit notamment de douches destinées au lavage immédiat et approfondi des yeux, à utiliser en cas de contact accidentel avec des substances chimiques pouvant nuire à la vue. Les réglementations suivantes réglementent ces appareils : - UNI EN 15154-2 (Douches de sécurité - Partie 2 : Douches oculaires raccordées au réseau d'eau) - UNI EN 15154-4 (Douches de sécurité d'urgence - Partie 4 : Douches oculaires non raccordées au réseau d'eau)

8.2.3 CONTROLES D'EXPOSITION LIES A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Empêcher le rejet incontrôlé dans l'environnement.

RUBRIQUE 9 — PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 INFORMATIONS SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES

Les propriétés physiques et chimiques énumérées ci-dessous ne doivent pas être considérées comme des spécifications techniques. Les spécifications de référence sont indiquées dans la documentation technique.

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Notes ou méthode d'analyse
a) État physique	Solide	Tel que défini à l'annexe I, section 1.0 du régl. 1272/2008
b) Couleur	Bleu	--
c) Odeur	Frais et fruité.	Si disponible, indiquer le seuil olfactif (quel ou quantitatif)
d) Point de fusion/point de congélation	Pas disponible	Ne s'applique pas aux gaz.
e) Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas disponible	--
f) Inflammabilité	Pas applicable	Applicable aux gaz, liquides et solides
g) Limites inférieure et supérieure d'explosion	Pas applicable	Pas applicable aux solides
h) Point d'éclair	Ininflammable	Ne s'applique pas aux gaz, aérosols et solides
i) Température d'auto-inflammation	Pas applicable	Applicable uniquement aux gaz et liquides
j) Température de décomposition	Pas applicable	Applicable uniquement aux substances et mélanges autoréactifs, aux peroxydes organiques et autres substances et mélanges susceptibles de se décomposer.
k) pH	8,5 ± 0,5	Solution 1 %
l) Viscosité cinématique	Pas applicable	S'applique uniquement aux liquides
m) Solubilité	Soluble dans l'eau	--
n) Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas applicable	Ne s'applique pas aux liquides inorganiques et ioniques et ne s'applique généralement pas aux mélanges.
o) Pression de vapeur	Pas disponible	Selon REACH, l'étude n'est pas nécessaire si le point de fusion est supérieur à 300 °C (Annexe VII, adaptation, colonne 2).
p) Densité et/ou densité relative	≥ 1,52 – ≤ 1,54 g/cm³	S'applique uniquement aux liquides et aux solides.
q) Densité de vapeur relative	Pas applicable	S'applique uniquement aux gaz et aux liquides.
r) Caractéristiques des particules	Pas disponible	S'applique uniquement aux solides.

9.2 AUTRES INFORMATIONS

9.2.1 INFORMATIONS CONCERNANT LES CLASSES DE DANGER PHYSIQUE

a) Substances et mélanges explosibles:	Pas applicable
b) Gaz inflammables:	Pas applicable
c) Aérosols:	Pas applicable
d) Gaz comburants:	Pas applicable
e) Gaz sous pression:	Pas applicable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

f) Liquides inflammables:	Pas applicable
g) Matières solides inflammables:	Pas applicable
h) Substances et mélanges auto réactifs:	Pas applicable
i) Liquides pyrophoriques:	Pas applicable
j) Matières solides pyrophoriques:	Pas applicable
k) Matières et mélanges auto-échauffants:	Pas applicable
l) Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau:	Pas applicable
m) Liquides comburants:	Pas applicable
n) Matières solides comburantes:	Pas applicable
o) Peroxydes organiques:	Pas applicable
p) Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:	Pas applicable
q) Explosibles désensibilisés:	Pas applicable

9.2.2 AUTRES CARACTERISTIQUES DE SECURITE

a) Sensibilité mécanique:	Pas applicable
b) Température de polymérisation auto-accelérée:	Pas applicable
c) Formation de mélanges poussières/air explosibles:	La manipulation de produits en comprimés peut entraîner la formation de poussières pouvant conduire à la formation de mélanges potentiellement explosifs.
d) Réserve acide/alcaline:	Pas disponible
e) Taux d'évaporation:	Pas applicable
f) Miscibilité:	Miscible dans l'eau
g) Conductivité:	Pas disponible
h) Corrosivité:	Pas applicable
i) Groupe de gaz:	Pas applicable
j) Potentiel redox:	Pas disponible
k) Potentiel de formation de radicaux libres:	Pas disponible
l) Propriétés photo catalytiques:	Pas disponible

Autres paramètres physiques et chimiques :

Classification des spores bactériennes :

Groupe 1 selon le décret législatif n° 81/08

Quantité de spores bactériennes présentes (1x10¹¹ ufc/g) :

Entre 0,1 % et 1 %

RUBRIQUE 10 — STABILITE ET REACTIVITE

10.1 REACTIVITE

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun phénomène de réactivité n'est connu.

10.2 STABILITE CHIMIQUE

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 POSSIBILITE DE REACTIONS DANGEREUSES

Aucune remarque dans des conditions normales d'utilisation.

10.4 CONDITIONS A EVITER

a) Température	:	Ne pas exposer à des températures élevées pendant de longues périodes
b) Pression	:	Rien à signaler
c) Lumière	:	Ne pas exposer à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes
d) Décharges d'électricité statique	:	Rien à signaler
e) vibrations	:	Rien à signaler
f) autres contraintes physiques	:	Rien à signaler

10.5 MATIERES INCOMPATIBLES

a) Eau	:	Éviter les contacts
b) Air	:	Rien à signaler
c) Acides	:	Éviter les contacts
d) Bases	:	Éviter les contacts
e) Agents oxydants	:	Éviter les contacts
f) Agents réducteurs	:	Éviter les contacts
g) Produits chimiques en général	:	Éviter les contacts

10.6 PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX

Dans des conditions normales, la préparation ne se décompose pas

RUBRIQUE 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER TELLES QUE DEFINIES DANS LE REGLEMENT (CE) NO 1272/2008

Classes de danger		Informations
a)	toxicité aiguë	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b)	corrosion cutanée/irritation cutanée	Le produit, s'il entre en contact avec la peau, provoque une inflammation importante avec érythème, croûtes ou œdème.
c)	lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le produit, s'il entre en contact avec les yeux, provoque de graves lésions oculaires, telles qu'une opacification de la cornée ou des lésions de l'iris.
d)	sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit, s'il entre en contact avec la peau, peut provoquer une sensibilisation cutanée.
e)	mutagénicité sur les cellules germinales	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f)	Cancérogénicité	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g)	toxicité pour la reproduction	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h)	toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i)	toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition répétée	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j)	danger par aspiration	Non classés. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques spécifiques aux substances contenues (si disponibles)

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzenesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium
CAS:	68411-30-3



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

ORAL

Rat LD50: 1 080 mg/kg bw

INHALATION

Étude pas disponible

DERMIQUE

Rat LD50: 2 000 mg/kg bw

REMARQUES

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou à partir des indications du fournisseur.

EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE**Voies d'exposition**

La substance peut être absorbée dans l'organisme par ingestion.

Risque inhalatoire

Une concentration dangereuse de particules en suspension dans l'air peut être atteinte rapidement par dispersion.

Effets liés à une exposition de courte durée

La substance est corrosive pour les yeux. La substance est irritante pour la peau et le tractus respiratoire.

Effets liés à une exposition prolongée ou répétée

--

DANGERS AIGUS/SYMPTOMES**Inhalation**

Toux. Mal de gorge.

Peau

Rougeur. Douleur.

Yeux

Rougeur. Douleur. Brûlures.

Ingestion

Diarrhée. Nausée. Vomissements.

Notes

--

Substance:

sodium carbonate

CAS:

497-19-8

ORAL

Rat LD50: 2800 mg/kg bw

INHALATION

Rat LC50: 2300 mg/m³ air

DERMIQUE

Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw

REMARQUES

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou à partir des indications du fournisseur.

EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE**Voies d'exposition**

La substance peut être absorbée dans l'organisme par inhalation de poussières.

Risque inhalatoire

Une concentration dangereuse de particules en suspension dans l'air peut être atteinte rapidement, surtout sous forme de poudre.

Effets liés à une exposition de courte durée

La substance est très irritante pour les yeux. La substance est faiblement irritante pour la peau et le tractus respiratoire.

Effets liés à une exposition prolongée ou répétée

La substance peut avoir des effets sur le tractus respiratoire. Cela peut provoquer une perforation du septum nasal. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite.

DANGERS AIGUS/SYMPTOMES**Inhalation**

Toux.

Peau

Rougeur.

Yeux

Rougeur. Douleur.

Ingestion

Maux de gorge. Nausée. Douleur abdominale.

Notes

--

Substance:

Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene

CAS:

586-62-9

ORAL

Rat LD50: 3 740 mg/kg bw

INHALATION

Études pas disponibles

DERMIQUE

Rabbit LD50: 4 300 mg/kg bw

REMARQUES

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou à partir des indications du fournisseur.

Substance:

Diphenyl ether

CAS:

101-84-8

ORAL

Rat LD50: 2 830 mg/kg bw

INHALATION

--

DERMIQUE

Rabbit LD50: 7 940 mg/kg bw

REMARQUES

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou à partir des indications du fournisseur.

EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE**Voies d'exposition**

--

Risque inhalatoire

Une contamination dangereuse de l'air ne peut être atteinte, ou ne sera atteinte, que très lentement, par évaporation de cette substance à 20°C.

Effets liés à une exposition de courte durée

La substance est faiblement irritante pour les yeux, la peau et les voies aériennes supérieures.

Effets liés à une exposition prolongée ou répétée

Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite.

DANGERS AIGUS/SYMPTOMES**Inhalation**

Mal de gorge. Toux.

Peau

Rougeur.

Yeux

Rougeur. Douleur.

Ingestion

--

Notes

--

Substance:

Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal

CAS:

5392-40-5

ORAL

Rat LD50: 6 800 mg/kg bw

INHALATION

--

DERMIQUE

Rat LD50: 2 000 mg/kg bw

REMARQUES

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou provenant des indications du fournisseur.

EXPOSITION, EFFETS SUR LA SANTE**Voies d'exposition**

--

Risque inhalatoire

Aucune indication ne peut être donnée sur la vitesse à laquelle une concentration dangereuse de cette substance dans l'air est atteinte par évaporation à 20°C.

Effets liés à une exposition de courte durée

La substance est irritante pour la peau.

Effets liés à une exposition prolongée ou répétée

Le contact répété ou prolongé peut provoquer une sensibilisation cutanée.

SYMPTOMES**Inhalation**

Toux.

Peau

Rougeur.

Yeux

--

Ingestion

--

Remarques

Le citral est un mélange de 2 isomères géométriques, le géraniol (configuration trans, approx 55-70 %) et le néral (configuration cis, 35-45 %).

Substance:

Dipentene

CAS:

138-863

ORAL**INHALATION****DERMIQUE****REMARQUES**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

Rat LD50: 2000 mg/kg bw

--

Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw

--

Les valeurs incluses dans cette section sont celles disponibles, au moment de la rédaction de cette FDS, dans le dossier ECHA dans la section Informations toxicologiques ou provenant des indications du fournisseur.

11.2 INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS

11.2.1 PROPRIÉTÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN

Le mélange ne contient PAS de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères établis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % en poids.

11.2.2 AUTRES INFORMATIONS

Aucune autre donnée disponible

RUBRIQUE 12 — INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Descripteurs des catégories de rejet dans l'environnement: ERC8b - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

12.1 TOXICITÉ

Ce produit est dangereux pour l'environnement car il est nocif pour les organismes aquatiques en cas d'exposition chronique. Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail, en évitant de disperser le produit dans l'environnement.

Informations éco toxicologiques spécifiques aux substances contenues

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium				
CAS:	68411-30-3				
LC50 – fish	96h: 1.67 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	US EPA, 1975
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 2.9 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD 202
EC50 – algae and cyanobacteria	96h: 29 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	US EPA, 1978
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--

Substance:	sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				
LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Gsuideline	OECD Guideline 202
EC50 – algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornotum	Guidelines	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--

Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene				
CAS:	586-62-9				
LC50 – fish	96h: 0.805 mg/L	Species	Danio rerio	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.634 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD202
ErC50 – algae and cyanobacteria	72h: 0.692 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.273 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201

Substance:	Diphenyl ether				
CAS:	101-84-8				
LC50 – fish	96h: 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.96 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guidelines	OECD202
EC50 – algae and cyanobacteria	72h: 0.455 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				
LC50 – fish	96h: 6.78 mg/L	Species	Leuciscus idus	Guidelines	German standard DIN 38412, part L
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.8 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria	72h: 103.84 mg/L	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 3.0 mg/l	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Règlement (CE) n° 648/2004 : Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans cette formulation est/sont conforme(s) aux critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Toutes les données justificatives sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et seront mises à leur disposition, sur demande expresse de ces autorités ou du fabricant de la formulation.

Informations spécifiques sur la biodégradation des substances contenues (si disponibles)

Informations spécifiques sur la biodegradation des substances contenues (en diponibles)				
Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium			
CAS:	68411-30-3			
Biodegradation in water	Facilement biodégradable	Test time	29j	
Substance:	sodium carbonate			
CAS:	497-19-8			
Biodegradation in water	Pas applicable aux substances inorganiques	Test time	- -	
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene			
CAS:	586-62-9			
Biodegradation in water	Rapidement biodégradable	Test time	28j	
Substance:	Diphenyl ether			
CAS:	101-84-8			
Biodegradation in water	Facilement biodégradable	Test time	20i	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

Substance: Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal**CAS:** 5392-40-5**Biodegradation in water** Facilement biodégradable**Test time** 28j

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Données non disponibles pour le mélange.

Informations sur la bioaccumulation spécifiques aux substances contenues

Substance: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**CAS:** 68411-30-3**Partition coefficient: octanol/water** Log Kow (Log Pow): 1.4 à 23°C**BCF** Espèces aquatiques 87 L/kg ww**Substance:** sodium carbonate**CAS:** 497-19-8**Partition coefficient: octanol/water** Non applicable aux substances inorganiques**BCF** Non bioaccumulable. La substance se dissocie complètement lors de son introduction dans l'eau. Le Log Pow ne s'applique pas à un composé inorganique qui se dissocie.**Substance:** Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene**CAS:** 586-62-9**Partition coefficient: octanol/water** Log Kow (LogPow): 4.33 à 20°C**BCF** 639.4 L/kg ww**Substance:** Diphenyl ether**CAS:** 101-84-8**Partition coefficient: octanol/water** Log Kow (Log Pow): 4.21 à 25°C**BCF** 196 L/kg ww (Espèces aquatiques)**Substance:** Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal**CAS:** 5392-40-5**Partition coefficient: n-octanol / water** Log Kow (Log Pow): 2.76 à 25 °C**BCF** Conformément à la colonne 2 de l'annexe IX du règlement REACH, les tests pour ce paramètre ne sont pas scientifiquement nécessaires et ne doivent pas être effectués car le produit chimique testé a un faible potentiel de bioaccumulation basé sur logKow ≤ 3

12.4 MOBILITE DANS LE SOL

Données non disponibles pour le mélange.

Informations sur la mobilité dans le sol spécifiques aux substances contenues

Substance: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**CAS:** 68411-30-3

Log Kp (solides-eau dans les boues d'épuration activées) : 3,4 L/kg

Substance: sodium carbonate**CAS:** 497-19-8Le carbonate de sodium solide a une pression de vapeur négligeable et ne se disperse donc pas dans l'atmosphère. Si on l'ajoute à l'eau, il reste en phase aqueuse. Si le pH diminue, de l'acide carbonique (H₂CO₃ ou CO₂) peut se former. Si la concentration de dioxyde de carbone dans l'eau dépasse la limite de solubilité, le dioxyde de carbone se disperse dans l'atmosphère. Si on le déverse dans le sol, le carbonate de sodium peut s'échapper dans l'atmosphère sous forme de CO₂ (voir ci-dessus), précipiter sous forme de carbonate métallique, former des complexes ou rester en solution.**Substance:** Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene**CAS:** 586-62-9

Koc à 20 °C: 2 288 [LogKoc: 3.359]

Substance: Diphenyl ether**CAS:** 101-84-8

Koc à 20 °C: 1 960 [=logKoc: 3.3]

Substance: Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal**CAS:** 5392-40-5

L'adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5 RESULTATS DES EVALUATIONS PBT ET vPvB

Le rapport sur la sécurité chimique n'est pas requis pour le mélange. Cependant, sur la base des données disponibles, le mélange ne contient pas de substances PBT ou vPvB dans un pourcentage supérieur à 0,1 conformément au Règlement 1907/2006, annexe XIII.

12.6 PROPRIETES PERTURBANT LE SYSTEME ENDOCRINIEN

Le mélange ne contient PAS de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères établis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % en poids.

12.7 AUTRES EFFETS NEFASTES

Classification pour la pollution de l'eau en Allemagne (AwSV, vom 18. avril 2017) :

WGK 2: Dangereux pour l'eaux.

RUBRIQUE 13 — CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

La substance/le mélange ne doit pas être éliminé par les égouts

13.1 METHODES DE TRAITEMENT DES DECHETS

Matériau et type de conteneur :

Identifiez le matériau exact à partir des symboles sur l'emballage.

Méthodes de traitement des déchets de la substance ou du mélange :

PROPRIÉTÉS QUI RENDENT LES DÉCHETS DANGEREUX (Directive 2008/98/CE) :

OPÉRATIONS DE VALORISATION (Directive 2008/98/CE) :

OPÉRATIONS D'ÉLIMINATION (Directive 2008/98/CE) :

CODE EER (Décision 2014/955/UE) :

HP 4 «Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires» HP 14 «Écotoxique»

R13 - Stockage de déchets préalablement à l'une des opérations numérotées R 1 à R 12

D13 - Regroupement ou mélange préalablement à l'une des opérations numérotées D 1 à D 12

20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses

Méthodes de manipulation de tout emballage contaminé :

PROPRIÉTÉS QUI RENDENT LES DÉCHETS DANGEREUX (Directive 2008/98/CE) :

OPÉRATIONS DE VALORISATION (Directive 2008/98/CE) :

HP 4 «Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires» HP 14 «Écotoxique»

R13 - Stockage de déchets préalablement à l'une des opérations numérotées R 1 à R 12



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

OPÉRATIONS D'ÉLIMINATION (Directive 2008/98/CE):

D13 - Regroupement ou mélange préalablement à l'une des opérations numérotées D 1 à D 12

CODE EER (Décision 2014/955/UE):

15 01 06 - emballages en mélange

Propriétés physiques/chimiques pouvant affecter le traitement des déchets :

Puisqu'il s'agit d'un déchet « absolument dangereux », de par sa nature même, il est considéré comme suffisant pour lui attribuer des caractéristiques de dangerosité spécifiques.

Précautions particulières pour le traitement des déchets recommandé :

Les caractéristiques de danger, les opérations d'élimination et de valorisation et les codes CEE suggérés se réfèrent au produit tel qu'il est sans tenir compte des modifications dues à l'utilisation. Il est donc recommandé, avant élimination, de reclasser les déchets en évaluant également leur origine. Tout mélange de différents types de déchets non dangereux et tout mélange de différents déchets dangereux est interdit (article 23 de la directive 2008/98/CE). L'élimination doit être confiée à une entreprise habilitée à traiter les déchets, dans le respect des réglementations nationales et éventuellement locales. Faites attention à la présence d'enzymes et de bactéries.

RUBRIQUE 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ne rentre pas dans le champ d'application de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses: par route (ADR); par chemin de fer (RID); par avion (OACI/IATA); par mer (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification		Pas applicable	
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU		Pas applicable	
14.3 Classe(s) de danger pour le transport		Pas applicable	
14.4 Groupe d'emballage		Pas applicable	
14.5 Dangers pour l'environnement		Pas applicable	
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur		Pas applicable	
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI		Pas applicable	

RUBRIQUE 15 — INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1 REGLEMENTATIONS/LEGISLATION PARTICULIERES A LA SUBSTANCE OU AU MELANGE EN MATIERE DE SECURITE, DE SANTE ET D'ENVIRONNEMENT

Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006.

DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives.

RÈGLEMENT (UE) No 528/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2017/2100 DE LA COMMISSION du 4 septembre 2017 définissant des critères scientifiques pour la détermination des propriétés perturbant le système endocrinien, conformément au règlement (UE) no 528/2012 du Parlement européen et du Conseil.

RÈGLEMENT (UE) No 1357/2014 DE LA COMMISSION du 18 décembre 2014 remplaçant l'annexe III de la directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets et abrogeant certaines directives

RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mars 2004 relatif aux détergents

DIRECTIVE 2010/75/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)

DIRECTIVE 2004/42/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 21 avril 2004 relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules, et modifiant la directive 1999/13/CE

DIRECTIVE 2012/18/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, modifiant puis abrogeant la directive 96/82/CE du Conseil

Catégorie SEVESO

Pas applicable

Substances dangereuses spécifiées

Voir la section 3.2 pour la présence de substances incluses dans l'annexe I, partie 2.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs, modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 et abrogeant le règlement (UE) no 98/2013

Le mélange ne contient pas de précurseur d'explosif.

15.2 ÉVALUATION DE LA SECURITE CHIMIQUE

Évaluation de la sécurité chimique du mélange non prévue. Cette fiche de données de sécurité contient un ou plusieurs scénarios d'exposition sous une forme intégrée. Le contenu, le cas échéant, a été inclus dans les sections 1.2, 8, 9, 12, 15 et 16 de la même fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 16 — AUTRES INFORMATIONS

16.1 INDICATION DE TOUS LES POINTS DE LA FDS QUI ONT ETE REVISES

Cette fiche remplace complètement toutes les versions précédentes.

16.2 PRINCIPAUX ABBREVIATIONS ET ACRONYMES UTILISES DANS CETTE FDS

APVR	Respiratory protective equipment
ATE	Acute Toxicity Estimates
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical abstract service
CE	European Community
CLP	Classification, Labelling and Packaging
COV	Volatile Organic Compounds
DNEL	Derived No Effect Level
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
EC	European Community
EC50	Half maximal effective concentration
ECHA	European Chemicals Agency
EER	European Waste List
EmS	Emergency Schedules
EN	European normalization
ERC	Environmental release categories
EUH	Supplemental hazard information
EuPCS	European Product Categorisation System
FPN	Protection factor Nominal
FFP	Filtering Facepiece

FPO	Operational protection factor
GHS	Globally Harmonized System
HP	Hazardous Properties
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standard Organization
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
N.A.S.	Not otherwise specified
NOEC	No observed effect concentration
ONU	United Nations Organization
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative substances
ppm	Parts per milion
PROC	Category of processes
REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT	Specific target organ toxicity
STP	Sewage treatment plant
UE	European Union
UFI	Unique Identifier of Formula
UNI	Italian Standard Organization.

16.3 TEXTE INTEGRAL DES INFORMATIONS DE CLASSIFICATION ENONCEES A LA SECTION 3

Description des codes de classe et de catégorie de danger définis au point 3

Acute Tox. 4 - Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4

Description des mentions de danger figurant au point 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1
Skin Irrit. 2 - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2
Aquatic Chronic 3 - Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 3

Eye Irrit. 2 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2

Skin. Sens. 1B - Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1B

Asp. Tox. 1 - Danger par aspiration, catégorie de danger 1

Aquatic Acute 1 - Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1

Aquatic Chronic 1 - Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, catégorie 1

Flam. Liq. 3 - Liquides inflammables, catégorie de danger 3

Skin. Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Mentions de danger supplémentaires énoncées à la section 3

Facteurs M

Notes on the identification, classification and labelling of substances as defined in Annex VI of CLP

Facteur multiplicateur applicable aux substances dangereuses pour le milieu aquatique de catégorie de toxicité aiguë ou chronique 1

Note C: Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères.

Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

16.4 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET PRINCIPALES SOURCES DE DONNÉES

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 REFERENCES ET/OU DOCUMENTS NORMATIFS (DONT DERIVENT LES DONNÉES DE LA SECTION 8.1)

Code ⁽¹⁾	Etat	Bibliographie / documents --> LIEN	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
		https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.iustline.at/gesetz/gkv_2011
		https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/s-.....
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
		http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
		https://www.dfg.de/dfg_profile/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
GRC	Greece	http://www.gcsf.gr/	
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-israel/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lituania	http://www.gamta.lt/	
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/	
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/	
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/work-health/...../std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfp.gov.cn/zhuzh/pyl/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav	
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/...../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483
ZAF	South Africa Mining	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&btn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/...../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
CHE	Switzerland	https://www.suva.ch/de-CH/.....	
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
NLD	The Netherlands	https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BillageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osh/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BP400L/BP400L BS

Date de révision actuelle: 18/03/2025

Numéro de révision actuel: 01

Date de révision précédente 27/04/2023

Numéro de révision précédente: 00

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE**16.6 PROCEDURES UTILISEES POUR DERIVER LA CLASSIFICATION EN VERTU DU REGLEMENT (CE) 1272/2008 [CLP] EN CE QUI CONCERNE LES MELANGES**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classement
H318 Eye Dam. 1	Théorie de l'additivité- Annexe I, section. 3.3.3 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire
H315 Skin Irrit. 2	Théorie de l'additivité- Annexe I, section. 3.2.3 - Corrosion/irritation cutanée
H317 Skin. Sens. 1	Présence du composant en concentration égale ou supérieure à la limite définie - Annexe I, section. 3.4.3 - Sensibilisation respiratoire ou cutanée
H412 Aquatic Chronic 3	Théorie de l'additivité- Annexe I, section. 4.1.3 - Dangers pour le milieu aquatique

16.7 TOUTE FORMATION APPROPRIÉE POUR LES TRAVAILLEURS AFIN D'ASSURER LA PROTECTION DE LA SANTÉ HUMAINE ET DE L'ENVIRONNEMENT

- Cours de formation sur la gestion et l'interprétation de la FDS
- Formation sur l'utilisation des EPI

16.8 PLUS D'INFORMATION

Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation (UE) n. 2020/878 du 18 juin 2020

Ce document a été rédigé par un technicien SDS compétent ayant reçu une formation adéquate et certifié selon la pratique de référence UNI / PdR 60: 2019. Certificat délivré par INTERTEK ITALIA S.p.A.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ont été obtenues à partir des meilleures informations disponibles ou à notre connaissance à la date de révision indiquée. Ni la société détentrice de cette fiche ni ses filiales ne seront en mesure d'accepter les réclamations résultant d'une mauvaise utilisation des informations indiquées ici ou d'une mauvaise utilisation dans l'application du produit. Portez une attention particulière à l'utilisation des préparations car une mauvaise utilisation peut augmenter leur danger.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été traduite avec un système automatique.
Nous remercions toutes les personnes qui souhaitent signaler toute anomalie dans la traduction.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome commerciale BP 400L/BP 400L BS**UFI** EP00-00QD-300Q-YMNV**Sistema Europeo di categorizzazione dei prodotti** PC-CLN-11.3 - Prodotti con azione ad ogni risciacquo per W.C.

1.2 Usi IDENTIFICATI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Uso	CONSUMATORE	PROFESSIONALE	INDUSTRIALE
		DEODORIZZAZIONE e MANUTENZIONE degli URINatoi	
Usi sconsigliati	Tutti quelli non espressamente identificati in etichetta		
Fasi ciclo di vita	PW - Uso generalizzato da parte di operatori professionali		

1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ALSO BIOTECH S.r.l.

VIA MILANO 4/11 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel +39 02 213 3696 – Sito web www.alsobiotech.ite-mail persona competente info@alsobiotech.it

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

ALSO BIOTECH S.r.l. – Tel +39 02 213 3696 – orario di attività dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24 (<https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>)**Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII****800 88 33 00****Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia****800 183 459****Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"****081 54 53 333****Roma - CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"****06 68 59 37 26****Roma - CAV Policlinico "Umberto I"****06 49 97 80 00****Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica****055 79 47 819****Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda****02 66 10 10 29****Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica****0382 24 444****Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"****06 30 54 343****Verona - Azienda Ospedaliera Integrata****800 011 858**

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

2.1.1 CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008:

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi di pericolo

GHS05

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo

Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 EFFETTI AVVERSI

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride. Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi. Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea. Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata a seguito di esposizione cronica.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

2.2.1 ETICHETTATURA CONFORME AL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo

GHS05

GHS07



Avvertenze

Indicazioni di pericolo

PERICOLO

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Non applicabile

Indicazioni di pericolo supplementari

Consigli di prudenza

Generali

Non applicabile

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/ i vapori

P264H - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280a - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Reazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Conservazione

Non applicabile

Smaltimento

P501rn - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa locale/regionale/nazionale.

Contiene: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts, Terpinolene, Citral, limonene

2.2.2 NORMATIVE SUPPLEMENTARI DA IMPLEMENTARE IN ETICHETTA

Regolamento (CE) 648/2004 e modifiche Applicabile, tuttavia, trattandosi di un prodotto ad uso professionale, non è obbligatorio indicarlo in etichetta.

X ≥ 30%

15% ≤ x < 30%
--
tensioattivi anionici

5% ≤ x < 15%

x < 5%

Altri

Profumo (Limonene, Citral, Citronellol, Terpinolene)

Regolamento (UE) 528/2012 e modifiche

Non applicabile

2.3 ALTRI PERICOLI

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene sostanze che sono state incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1 Reg. (CE) 1907/2006, a causa di proprietà di interferenze con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

La miscela NON contiene una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino come stabilito nel Reg. delegato (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

(UNI EN ISO 8317_ Imballaggi a prova di bambino - Requisiti e procedimenti di prova per imballaggi richiudibili)

(UNI EN 862_Imballaggi - Imballaggi a prova bambino - Requisiti e procedimenti di prova per imballaggi non richiudibili per prodotti non farmaceutici)

Non applicabile in quanto non fornito al pubblico

Avvertenze tattili di pericolo (UNI EN ISO 11683_Imballaggi - Avvertenze tattili di pericolo - Requisiti)

Non applicabile in quanto non fornito al pubblico

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE

Non pertinente

3.2 MISCELE

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo. Se è presente "INDEX NUMBER" tutto ciò che segue in grassetto è relativo alla classificazione armonizzata mentre ciò che non è in grassetto fa riferimento all'auto classificazione.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico	10.0 < x < 30.0
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS05, GHS07 - PERICOLO	--
Categoria nominale SEVESO			NO		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Sodio carbonato; sodium carbonate	1.5 < x < 3.0
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07, ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO			NO		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	209-578-0	586-62-9	01-2119982325-32	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene	1.0 < x < 2.0
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS08, GHS09 - PERICOLO	M=1 --
Categoria nominale SEVESO			NO		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
--	202-981-2	101-84-8	01-2119472545-33	Diphenyl ether	0.5 < x ≤ 1.0
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1 --
Categoria nominale SEVESO			NO		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	01-2119462829-23	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	0.5 < x < 1.0
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317			--	GHS07 - ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO			NO		
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
601-029-00-7	205-341-0	138-86-3		Dipentene / Limonene	0.1 < x < 0.5
Classificazione			Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)		
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Note
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1 C
Categoria nominale SEVESO			NO		

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Istruzioni per il primo soccorso suddivise secondo le pertinenti vie di esposizione. Si consiglia per chi presta le prime cure di indossare i dispositivi di protezione individuale ritenuti idonei alle condizioni in cui si deve procedere con l'intervento.

Inalatoria

Rimuovere l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Cutanea

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone neutro le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi

Data la forma della miscela non si prevede che possa avvenire un contatto con gli occhi, se del caso prestare particolare attenzione all'impatto e Sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi sottoporre all'attenzione del medico.

Ingestione

CONSULTARE UN MEDICO, mostrando la scheda di sicurezza. Risciacquare la bocca e Far bere acqua nella maggior quantità possibile solo se l'infortunato è cosciente.

4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Inalatoria

Difficoltà respiratorie.

Cutanea

Arrossamento

Contatto con gli occhi

Arrossamento, Bruciore

Ingestione

Irritazione del tratto superiore

4.3 INDICAZIONE DELLA EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare la Scheda di Sicurezza. Vedere al punto 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma alcol resistente, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei Getti d'acqua diretti

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Durante la combustione possono svilupparsi fumi potenzialmente nocivi per la salute.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Gli addetti all'estinzione incendi devono sempre indossare i dispositivi di protezione specifici della squadra antincendio (casco, stivali, guanti ignifughi e, qualora ritenuto necessario, autorespiratore a pressione positiva con schermo di protezione (EN469). Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Per chi non interviene direttamente Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Per chi interviene direttamente Contenere per quanto possibile il formarsi di polvere. Evitare l'inalazione delle polveri e il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti indossando un appropriato indumento di protezione individuale (vedere sezione 8).

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere le perdite e mantenere il materiale il più possibile asciutto se possibile coprire con teli il prodotto disperso per evitare inutili dispersioni di polvere. Consegnare esclusivamente a ditte specializzate.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

6.3.1 RACCOMANDAZIONI PER IL CONTENIMENTO DELLE FUORIUSCITE

Raccogliere il prodotto con aspiratori provvisti di filtri idonei al contenimento o, in mancanza di aspiratore, utilizzare una paletta riponendo il residuo in un sacchetto.

6.3.2 RACCOMANDAZIONI PER LA BONIFICA DELLE FUORIUSCITE

Successivamente alla raccolta, lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati e recuperare i fluidi di risulta.

6.3.3 INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI E TECNICHE NON IDONEE

Consegnare i residui esclusivamente a ditte specializzate

6.4 RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche. Evitare la formazione di polvere. Si rimanda anche alla sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare nelle confezioni originali, ben chiuse, in ambiente fresco e asciutto.

Raccomandazioni in merito alla gestione dei rischi connessi ai seguenti pericoli

- | | |
|---|---|
| i) Atmosfere esplosive | Nessuna nota se stoccata nel contenitore originale e ben chiuso |
| ii) Condizioni corrosive | Stoccare lontano da materie incompatibili. |
| iii) Pericoli di infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile. |
| iv) Sostanze o miscele incompatibili | Evitare il contatto con acidi, basi, forti agenti ossidanti e riducenti |
| v) Condizioni di evaporazione | Mantenere i recipienti chiusi e in ambienti aerati a temperatura ambiente. |
| vi) Potenziali fonti di accensione (comprese le installazioni elettriche) | Una appropriata manutenzione di tutti i componenti elettrici di macchine, impianti e installazioni elettriche in genere possono dare una sufficiente garanzia di riduzione del rischio incendio |

Raccomandazioni in merito al contenimento degli effetti connessi ai seguenti aspetti

- | | |
|------------------------------|---|
| i) Condizioni meteorologiche | Nulla da segnalare |
| ii) Pressione ambiente | Nulla da segnalare |
| iii) Temperatura | Conservare a temperatura ambiente |
| iv) Luce solare | Evitare di esporre alla luce solare diretta |
| v) Umidità | Conservare al riparo. |
| vi) Vibrazioni | Nulla da segnalare |



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Raccomandazioni in merito a come mantenere integre le sostanze o le miscele avvalendosi dei seguenti

- i) *Stabilizzanti* Non applicabile
 ii) *Antiossidanti* Non applicabile

Altre raccomandazioni, in merito a

- i) *Prescrizioni relative alla ventilazione* Stoccare in ambienti freschi e ventilati
 ii) *Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio (incluse paratie di contenimento e ventilazione)* Affidarsi ad un esperto che, sulla base delle prescrizioni e della protezione antincendio, valuta i relativi provvedimenti necessari tenendo conto del tipo e delle quantità di tutte le sostanze pericolose da stoccare, stabilendo le misure necessarie e, se opportuno, anche le quantità massime consentite di sostanze da depositare nonché le caratteristiche delle vasche di contenimento e degli impianti di ventilazione.
 iii) *Limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio (se pertinenti)* Attenersi alle autorizzazioni previste
 iv) *Compatibilità degli imballaggi* Stoccare nei contenitori originali
 v) *Classi di stoccaggio (Swiss)* Il prodotto presenta più proprietà pericolose, tutte queste vanno prese in considerazione nella pianificazione delle misure di stoccaggio dando priorità alla proprietà che determina il pericolo maggiore.
 Storage Class 12 - Liquidi non-combustibili che non possono essere assegnati a nessuna delle altre classi di stoccaggio
- Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania)

7.3 Usi FINALI SPECIFICI

Usi professionali. Attenersi alle indicazioni riportate in etichetta /schede tecniche

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Relativi alle sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzenosulfonato C10/13 sale sodico
CAS:	68411-30-3

GESTIS International Limit Values

	ppm	Limit value – TWA mg/m ³	F/cm ³	ppm	Limit value – STEL mg/m ³	F/cm ³
Link DNEL value	--	--	--	--	--	--

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	7.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	1.3 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	119 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	42.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.425 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)	

PNEC					
Freshwater	0.268 mg/L	Intermittent	0.017 mg/L	Marine water	0.027 mg/L
STP	3.43 mg/L	Sediment (freshwater)	8.1 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	6.8 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	35 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate
CAS:	497-19-8

GESTIS International Limit Values

	ppm	Limit value – TWA mg/m ³	F/cm ³	ppm	Limit value – STEL mg/m ³	F/cm ³
People's Republic of China	--	3	--	--	6 (1)	--

Remarks: (1) 15 minutes average value

Romania	--	1	--	--	3 (1)	--
---------	----	---	----	----	-------	----

Remarks: (1) 15 minutes average value

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified		5 mg/m³	No hazard identified
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC					
Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene
CAS:	586-62-9

GESTIS International Limit Values

	ppm	Limit value – TWA mg/m ³	F/cm ³	ppm	Limit value – STEL mg/m ³	F/cm ³
Link DNEL value	--	--	--	--	--	--

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.008.709								
	DNEL (Workers)					DNEL (Population)			
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.6 mg/m³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation	0.9 mg/m³	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	
Dermal	0.52 mg/kg bw/day	No hazard identified	44 µg/cm²	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Dermal	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Oral	Not available	Not available	Oral	0.26 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	no hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified

PNEC

Freshwater	0.634 µg/L	Intermittent	6.34 µg/L	Marine water	0.063 µg/L
STP	0.2 mg/L	Sediment (freshwater)	147 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	14.7 µg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	29.1 µg/kg soil dw	Hazard for predators	10.31 mg/kg food

Substance: Diphenyl ether (vapour)

CAS: 101-84-8

GESTIS International Limit Values

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m³	F/cm³	ppm	mg/m³	F/cm³
Australia	1	7	--	2	14	--
Austria	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Belgium	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Canada - Ontario	1	--	--	2		--
Canada - Québec	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Denmark	1	7	--	2	14	--
European Union	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Bold-type: Indicative occupational exposure limit value (IOELV) (1) 15 minutes average value						
Finland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
France	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
<i>Italics type: Indicative statutory limit values (1) 15 minutes average value</i>						
Germany (AGS)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period						
Germany (DFG)	1 (1)	7,1 (1)	--	1 (1) (2)	7,1 (1) (2)	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value						
Hungary	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Ireland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Italy	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Latvia	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
New Zealand	1	7	--	2	14	--
Norway	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
People's Republic of China	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Poland	--	7	--	--	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Romania	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Singapore	1	7	--	2	14	--
South Africa	2	--	--	4 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
South Africa Mining	1	7	--	--	--	--
South Korea	1	--	--	2 (1)	--	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	1	7,1	--	2	14,2	--
Sweden	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Switzerland	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
The Netherlands	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
USA - NIOSH	1	7	--	--	--	--
USA - OSHA	1	7	--	--	--	--
United Kingdom	1	7	--	2 (1)	14 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						

 Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14971>

DNEL (Workers)

	Systemic					Local			
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	59 mg/m³	No hazard identified	7 mg/m³	14 mg/m³	Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	No hazard identified	Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Not available	

PNEC

Freshwater	0 mg/L	Intermittent	0.005 mg/L	Marine water	0 mg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.093 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw
Air	Not available	Soil	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Substance: Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal**CAS:** 5392-40-5**GESTIS International Limit Values**

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Belgium	5 (1) (2)	32 (1) (2)	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.						
Canada - Ontario	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Ireland	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour						
Poland	--	27	--	--	54 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Spain	5 (1)	--	--	--	--	--
Remarks: (1) Skin						
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13515					

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	9 mg/m³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.7 mg/m³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.6 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	

PNEC		Freshwater	0.007 mg/L	Intermittent	0.068 mg/L	Marine water	0.001 mg/L
		STP	1.6 mg/L	Sediment (freshwater)	0.125 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.013 mg/kg sediment dw
		Air	No hazard identified	Soil	0.021 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation

Substance: Dipentene**CAS:** 138-863**GESTIS International Limit Values**

	Limit value – TWA			Limit value – STEL		
	ppm	mg/m ³	F/cm ³	ppm	mg/m ³	F/cm ³
Norway	25	140	--	--	--	--
Sweden	25	150	--	50 (1)	300 (1)	--
Remarks: (1) 15 minutes average value						
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/24067					

DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available		Not available		Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	Not available		Not available		Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available	

PNEC		Freshwater	Not available	Intermittent	Not available	Marine water	Not available
		STP	Not available	Sediment (freshwater)	Not available	Sediment (marine water)	Not available
		Air	Not available	Soil	Not available	Hazard for predators	Not available

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

8.2.1 CONTROLLI TECNICI IDONEI

Qualora a seguito della valutazione del rischio e dell'adozione delle misure tecniche preventive e/o organizzative di protezione collettiva risulti che esiste ancora un rischio residuo per il lavoratore, è necessario dotare il lavoratore del Dispositivo di Protezione Individuale. In ogni azienda ci si dovrà comunque attenere alle disposizioni impartite dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, il quale avrà valutato il rischio derivante da tutti i prodotti utilizzati in ogni fase lavorativa. Prima di scegliere il DPI da indossare è indispensabile conoscere i rischi legati all'ambiente di lavoro, le condizioni ambientali, la mansione di colui che li indossa e dopo aver consultato le indicazioni fornite dal fabbricante. Tutti i DPI appartenenti alla terza categoria devono essere consegnati agli operatori solo dopo un adeguato addestramento.

L'utilizzo di questa miscela non comporta l'applicazione della Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

Descrittore categoria di processo: PROC19 - Attività manuali con contatto diretto

8.2.2 MISURE DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, QUALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le informazioni sotto riportate devono essere considerate solo come un ausilio al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione in quanto oltre alla presente miscela dovrà attuare le scelte sui DPI anche in considerazione agli altri prodotti chimici presenti in azienda utilizzati in ogni fase lavorativa specifica

a) PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO

PITTOGRAMMA	DPI	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI				
 Dispositivi di protezione degli occhi e del viso	I DPI per gli occhi sono di seconda categoria e devono essere provvisti di marcatura CE indelebile e il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione. Il loro utilizzo è previsto in tutti i luoghi in cui vi è il rischio di proiezioni di corpi solidi, liquidi o di radiazioni ottiche. Per i portatori di occhiali da vista è possibile utilizzare dei sovraocchiali se la durata dell'utilizzo è limitata oppure montare lenti graduate su montature antinfortunistiche. Gli operatori che indossano lenti a contatto devono rendere nota la loro condizione al fine di rendere più agevole, se ci fosse la necessità, la loro rimozione da parte degli addetti al primo soccorso in caso di necessità in emergenza. Norma EN166 Protezione personale degli occhi - Specifiche	RISCHIO CARATTERISTICA	PROTEZIONE			
			Occhiali	Occhiali con schermi laterali	Occhiali a maschera	Schermo facciale
		Schizzi frontali	Buono	Buono	Eccellente	Eccellente
		Schizzi laterali	Scarso	Buono	Eccellente	Buono / Eccellente
		Schegge frontali	Eccellente	Buono	Eccellente	Eccellente se di spessore adeguato
		Impatti laterali	Scarso	Discreto	Eccellente	Dipende dalla lunghezza
		Protezione collo e faccia	Scarso	Scarso	Scarso	Discreto
		Indossabilità	Buono / Molto buono	Buono	Discreto	Buono (per periodi brevi)
		Uso continuativo	Molto buono	Molto buono	Discreto	Discreto
Accettabilità per l'uso	Molto buono	Buono	Scarso	Discreto		



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione valuterà la necessità di prevedere dispositivi lavaocchi in prossimità delle zone in cui si impiega la miscela. La manipolazione del prodotto richiede la protezione occhi/viso nel rispetto delle indicazioni generali sopra riportate (Es. occhiali con protezione laterale).

b) PROTEZIONE DELLA PELLE

i) Protezione delle mani

PITTOGRAMMA	DPI	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI			
 Guanti	La scelta dei guanti dipende dalla mansione del lavoratore, dalle caratteristiche del guanto e dalla biocompatibilità. La "presa" deve sempre essere garantita. I requisiti generali per la scelta del DPI più adatto sono: innocuità, ergonomia/confortevolezza, destrezza, trasmissione e assorbimento del vapore acqueo e pulizia. Riguardo a questi requisiti la norma tecnica di riferimento è la UNI EN ISO 21420 – Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova. Guanti che proteggono da agenti chimici sono regolati dalla norma EN374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi. I requisiti di base per questa tipologia di guanti sono: la penetrazione e la permeazione. I guanti di protezione chimica sono suddivisi in tre categorie: Tipo A, B e C; l'appartenenza alle quali dipende dal numero di sostanze chimiche testate, da un elenco di 18 sostanze che hanno raggiunto un tempo di permeazione definito. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. La scelta dei guanti su base della resistenza deve essere fatta seguendo la norma UNI EN 16523 - Determinazione della resistenza dei materiali alla permeazione dei prodotti chimici. Usare una tecnica adeguata per rimuovere i guanti evitando il contatto della pelle con la superficie esterna contaminata del guanto. Dopo l'utilizzo lavare e asciugare le mani.	PROTEZIONE CHIMICA			
		Tipo	Livello	Tempo	N° sostanze
		A	2	30 minuti	Almeno 6
		B	2	30 minuti	Almeno 3
		C	1	10 minuti	Almeno 1
		MATERIALI PER LA PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI			
		LATTICE	NEOPRENE	NITRILE	PVC
		Punti forti Eccellente flessibilità e resistenza allo strappo	Resistenza chimica polivalente: acidi, solventi alifatici. Buona resistenza alla luce solare e all'ozono.	Ottima resistenza all'abrasione e alla perforazione. Ottima resistenza ai derivati da idrocarburi	Buona resistenza agli acidi e alle basi
	Precauzioni	Evitare il contatto con oli grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con oli grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni e acidi ossidanti, prodotti organici azotati.	Debole resistenza meccanica. Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni e solventi aromatici

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione valuterà la scelta dei DPI da utilizzare in base alle mansioni.

La manipolazione del prodotto richiede l'utilizzo di guanti nel rispetto delle indicazioni generali sopra riportate (Es. guanti in neoprene spessore 0,5 mm).

ii) Altro

PITTOGRAMMA	DPI	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI				
 Indumenti di lavoro	I DPI per il corpo possono essere di diverse categorie a seconda del loro specifico utilizzo. Nelle normali condizioni di lavoro, il normale vestiario da lavoro offre caratteristiche tali da fornire una sufficiente protezione dei lavoratori. In attività che presentano rischi particolari, si devono usare “indumenti di protezione” specifici che coprono o sostituiscono gli indumenti personali e che sono progettati con specifiche caratteristiche protettive. I requisiti di base relativi all’ergonomia e alla salute dei DPI per il corpo sono: innocuità dei materiali, fattori di comfort ed efficacia, progettazione, resistenza termica del vestiario e le caratteristiche degli operatori. Si ricorda che per garantire l’adeguatezza e la mobilità con gli indumenti di protezione a copertura completa è consigliato far svolgere a tutti gli operatori la prova dei “sette movimenti”. Norma EN 13688 Indumenti di protezione - Requisiti generali	PERICOLO	Indumento a copertura completa		Indumento a copertura parziale	
	Impermeabile		Permeabile all’aria	Impermeabile	Permeabile all’aria	
	Gas e fumi	A	NO	NO	NO	
	Getti di liquidi	A	NO	P	NO	
	Spruzzi e schizzi	A	P	P	P	
	Polvere	A	A	P	P	
	Sudiciume	A	A	A	A	
	Dove: NO: Indica che la possibilità non è compatibile - A: combinazione adeguata - P: combinazione che dipende da condizioni esterne					
Gli indumenti di protezione contro le sostanze chimiche a seconda delle prestazioni di barriera della materia prima utilizzata sia della confezione dell’indumento si hanno dei differenti tipi di protezione: Tipo 1 (a tenuta stagna di gas), Tipo 2 (a tenuta non stagna di gas), Tipo 3 (a tenuta di liquidi), Tipo 4 (a tenuta di spruzzi), Tipo 5 (a tenuta di polveri), Tipo 6 (a tenuta limitata di schizzi liquidi). I rischi chimici sono molteplici ed è quindi necessario scegliere l’indumento più appropriato, considerando anche che i materiali possono essere sia impermeabili che permeabili, valutando la combinazione tra il tipo di protezione offerta dalle tecniche costruttive e dal design adottato per la realizzazione dell’indumento stesso e la classe di prestazione dalla materia prima.						

Qualora il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dovesse ritenere necessario gli indumenti di protezione possono essere indossati in combinazione con un appropriato dispositivo di protezione delle vie respiratorie e con stivali, guanti o altri mezzi di protezione.

La manipolazione del prodotto richiede l'utilizzo di normali indumenti da lavoro.

c) PROTEZIONE RESPIRATORIA

PITTOGRAMMA	DPI	MODALITA' DI SCELTA DEI DPI					
 APVR	I DPI per la protezione respiratoria sono di terza categoria e devono essere provvisti di marcatura CE, il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione e devono essere forniti solo dopo l'informazione, la formazione e l'addestramento specifico sul loro utilizzo. Per definire la tipologia di APVR da utilizzare prestare attenzione al tasso di ossigeno presente sul luogo di lavoro, utilizzando come limite la concentrazione di O₂ del 17%. Definire attentamente la tipologia di contaminante (Gas, vapore / Polvere, particelle, virus), la sua soglia di rilevabilità e l'utilizzo o meno in spazio confinato. La norma UNI EN 529 (Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida) stabilendo l'adeguato valore FPO "fattore di protezione operativo" (es. utilizzo di maschere facciali come da norma UNI EN149 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi maschera filtrante contro particelle) può risultare un valido aiuto per la determinazione del DPI più corretto. Tutti gli APVR devono essere scelti, utilizzati e mantenuti secondo le indicazioni della norma UNI 11719 - Guida alla scelta, all'uso e alla manutenzione degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie, in applicazione alla UNI EN 529.	FILTRI ANTIPOLVERE					
		Efficienza	Classe antipolvere	Classe e marcatura APVR	Efficienza filtrante totale minima	Protezione	
		BASSA	Filtri P1	Respiratori FFP1	78%	Polveri/aerosol nocivi	
		MEDIA	Filtri P2	Respiratori FFP2	92%	Polveri/fumi/aerosol a bassa tossicità	
		ALTA	Filtri P3	Respiratori FFP3	98%	Polveri/fumi/aerosol tossici	
		FILTRI ANTIGAS					
		Capacità	Classe	Concentrazione massima			
		Bassa	1	Concentrazioni di gas/vapori fino a 1000 ppm			
		Media	2	Concentrazioni di gas/vapori fino a 5000 ppm			
		Alta	3	Concentrazioni di gas/vapori fino a 10000 ppm			
		TIPOLOGIA DI FILTRI					
		Tipo	Protezione			Colore filtro	
		A	Gas e vapori organici con punto di ebollizione > 65°C			MARRONE	
		B	Gas e vapori inorganici			GRIGIO	
		E	Gas acidi			GIALLO	
		K	Ammoniaca e derivati			VERDE	
		P	Polveri tossiche, fumi, nebbie			BIANCO	
		AX (EN371)	Gas e vapori organici a basso punto di ebollizione < 65°C			MARRONE	
		FATTORI DA CONSIDERARE		MOTIVO		RESPIRATORI A FILTRO ANTIPOLVERE	
		Tipo di sostanza	Corretta scelta del tipo di filtro Necessità/opportunità di proteggere altre parti del volto (occhi – viso)	Respiratore a filtro		FPN	FPO
				Facc. Filtrante FFP1 - Semimaschera + P1		4	4
		Concentrazioni	Capacità del filtro in relazione al tempo di esposizione	Facc. Filtrante FFP2 - Semimaschera + P2		12	10
		Visibilità	Riduzione della protezione	Facc. Filtrante FFP3 - Semimaschera + P3		50	30
		Libertà di movimento	Riduzione del peso e del disagio	Pieno facciale + P1		5	4
		Anatomia del viso	Adeguatezza maschera	Pieno facciale + P2		20	15
		Condizioni ambientali		Pieno facciale + P3		1000	400



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione oltre che definire in modo corretto il DPI specifico per le attività deve prestare attenzione a seguire le indicazioni fornite dai fabbricanti dei vari DPI.

Se la manipolazione del prodotto avvenisse in assenza di ricambi d'aria e/o in ambienti isolati, utilizzare adeguata protezione respiratoria con filtro di tipo A

d) PERICOLI TERMICI

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Caldo/Freddo	Le indicazioni fornite in questa sezione definiscono i DPI destinati a proteggere dalle possibili variazioni di temperatura che la miscela causa o che durante le normali attività lavorative la miscela stessa possa subire. I DPI devono proteggere dagli eccessi della temperatura esterna con il mantenimento della temperatura corporea, isolare termicamente mantenendo la permeabilità all'acqua e all'aria per garantire rispettivamente la sudorazione e la rimozione dell'umidità per non causare dispersione di calore. I DPI per proteggersi dal freddo devono conservare un grado di flessibilità che permetta all'operatore di compiere i gesti necessari e di assumere determinate posizioni. I DPI destinati a interventi di breve durata o suscettibili di ricevere proiezioni di prodotti caldi, devono avere una capacità calorifica sufficiente per restituire la maggior parte del calore immagazzinato soltanto dopo che l'utilizzatore li abbia rimossi.	I DPI destinati a proteggere dalle differenze termiche devono possedere un adeguato coefficiente di trasmissione del flusso termico per evitare ogni rischio di danno quanto lo richiedono le condizioni prevedibili di impiego. Il flusso termico trasmesso all'operatore durante l'utilizzo dei DPI deve essere tale che il suo accumulo non raggiunga in alcun caso la soglia del dolore o quella in cui si manifesta un qualsiasi effetto nocivo per la salute. I DPI devono impedire, per quanto possibile, la penetrazione di liquidi e non devono essere all'origine di lesioni provocate da contatti tra il loro rivestimento di protezione e l'operatore.

La scelta di questa tipologia di DPI deve avvenire garantendo un potere di isolamento termico e una resistenza meccanica e chimica adeguati alle condizioni prevedibili di impiego che il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ritiene necessari.

Non e' previsto che la miscela/il prodotto causi o che durante il previsto utilizzo possa subire significative variazioni di temperatura.

e) MISURE COMPLEMENTARI DI EMERGENZA

PITTOGRAMMA		PITTOGRAMMA	
	Le docce di emergenza (per il corpo o combinate per corpo e occhi) costituiscono, quindi, una misura di emergenza necessaria per minimizzare gli effetti di un'esposizione accidentale a prodotti chimici pericolosi o vapori caldi. Una doccia di emergenza deve essere posizionata nelle immediate vicinanze del potenziale pericolo e deve poter essere utilizzata sia da una persona in piedi che da una persona a terra. A regolare questi dispositivi sono le norme: - UNI EN 15154-5 (Docce d'emergenza - Parte 5: Docce ad acqua per luoghi diversi dai laboratori) - UNI EN 15154-3 (Docce di sicurezza di emergenza - Parte 3: Docce per il corpo non collegate alla rete idrica)		I lavaocchi di emergenza sono dei dispositivi di sicurezza indispensabili, per garantire la sicurezza in diversi luoghi di lavoro. Si tratta nello specifico di docce destinate al lavaggio immediato e accurato degli occhi, da impiegare nei casi di contatto accidentale con sostanze chimiche, che possono essere dannose per la vista. A regolare questi dispositivi sono le norme: - UNI EN 15154-2 (Docce di sicurezza - Parte 2: Unità di lavaggio degli occhi collegate alla rete dell'acqua) - UNI EN 15154-4 (Docce di sicurezza di emergenza - Parte 4: Unità di lavaggio degli occhi non collegate alla rete idrica)

8.2.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Impedire il rilascio non controllato nell'ambiente

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Le proprietà fisiche e chimiche elencate di seguito non sono da considerarsi specifiche tecniche. Le specifiche di riferimento sono riportate sulla documentazione tecnica.

	Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Note o metodo analitico
a)	Stato fisico	Solido	come definito da allegato I, sezione 1.0 del Reg. 1272/2008
b)	Colore	Blu	
c)	Odore	Fresco, fruttato.	Se disponibile indicare la soglia olfattiva (quali o quantitativa)
d)	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile	Non applicabile ai gas.
e)	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non disponibile	
f)	Infiammabilità	Non applicabile	Applicabile a gas, liquidi e solidi
g)	Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile	Non applicabile ai solidi
h)	Punto di infiammabilità	Non infiammabile	Non si applica a gas, aerosol e solidi
i)	Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Applicabile solamente a gas e liquidi
j)	Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Applicabile solo a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi.
k)	pH	8,5 ± 0.5	Soluzione 1%
l)	Viscosità cinematica	Non applicabile	Si applica solo ai liquidi
m)	Solubilità	Solubile in acqua	
n)	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile	non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele
o)	Tensione di vapore	Non disponibile	Secondo il regolamento REACH, lo studio non deve essere condotto se il punto di fusione è superiore a 300°C (allegato VII, adattamento colonna 2).
p)	Densità e/o densità relativa	≥ 1,52 – ≤ 1,54 g/cm³	si applica soltanto a liquidi e solidi.
q)	Densità di vapore relativa	Non applicabile	si applica soltanto a gas e liquidi.
r)	Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	si applica soltanto ai solidi

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

9.2.1 INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO FISICO

a)	Esplosivi:	Non applicabile
b)	gas infiammabili:	Non applicabile
c)	aerosol:	Non applicabile
d)	gas comburenti:	Non applicabile
e)	gas sotto pressione:	Non applicabile
f)	liquidi infiammabili:	Non applicabile
g)	solidi infiammabili:	Non applicabile
h)	Sostanze e miscele auto reattive :	Non applicabile
i)	Liquidi piroforici:	Non applicabile
j)	Solidi piroforici:	Non applicabile
k)	Sostanze e miscele auto riscaldanti:	Non applicabile
l)	Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua:	Non applicabile



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

- m) Liquidi comburenti: Non applicabile
 n) solidi comburenti: Non applicabile
 o) Perossidi organici: Non applicabile
 p) sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non applicabile
 q) Esplosivi desensibilizzati: Non applicabile

9.2.2 ALTRE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

- a) Sensibilità meccanica Non applicabile
 b) Temperatura di polimerizzazione auto accelerata Non applicabile
 c) Formazione di miscele polvere/aria esplosive La manipolazione di prodotti in tabs può portare alla formazione di polveri che possono portare alla formazione di miscele potenzialmente esplosive.
 d) Riserva acida/alcalina Non disponibile
 e) Velocità di evaporazione Non applicabile
 f) Miscibilità Miscibile in acqua
 g) Conduttività Non disponibile
 h) Corrosività Non applicabile
 i) Gruppo di gas Non applicabile
 j) Potenziale di ossido-riduzione Non disponibile
 k) Potenziale di formazione di radicali Non disponibile
 l) Proprietà fotocatalitiche Non disponibili

Altri parametri fisici e chimici:

Classificazione delle spore batteriche

: Gruppo 1 secondo D.Lgs. nr. 81/08

Quantità delle spore batteriche presenti (1×10^{11} cfu/g)

: Compresa tra 0,1% e 1%

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 REATTIVITÀ

Nelle normali condizioni di utilizzo nessun rischio di reattività.

10.2 STABILITÀ CHIMICA

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non sono previste reazioni pericolose

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

- a) Temperatura Non esporre per lunghi tempi a temperature elevate
 b) Pressione Nulla da segnalare
 c) Luce Non esporre per lunghi periodi alla luce diretta del sole
 d) Scariche statiche Nulla da segnalare
 e) Vibrazioni Nulla da segnalare
 f) Altre sollecitazioni fisiche Nulla da segnalare

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

- a) Acqua Nulla da segnalare
 b) Aria Nulla da segnalare
 c) Acidi Evitare il contatto
 d) Basi Evitare il contatto
 e) Agenti ossidanti Evitare il contatto
 f) Agenti riducenti Evitare il contatto
 g) Prodotti chimici in genere Evitare il contatto

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nelle normali condizioni di utilizzo il prodotto non si decompone

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classi di pericolo		Informazioni
a)	Tossicità acuta	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
b)	Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
c)	Gravi danni oculari/irritazione oculare	Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
d)	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
e)	Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
f)	Cancerogenicità	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
g)	Tossicità per la riproduzione	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
h)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
i)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
j)	Pericolo in caso di aspirazione	Non classificata. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Informazioni tossicologiche specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico		
CAS:	68411-30-3		
ORALE		INALATORIA	DERMICA
Rat LD50: 1 080 mg/kg bw		Non disponibile	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw
			NOTE
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE

Vie di esposizione

Rischi per inalazione

Effetti di esposizione a breve termine

Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta

SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE

Inalazione Tosse. Mal di gola.
Cute Arrossamento. Dolore.
Occhi Arrossamento. Dolore. Ustioni.
Ingestione Diarrea. Nausea. Vomito.
Note - -

Substance: Sodio carbonato; sodium carbonate**CAS:** 497-19-8

ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 2 800 mg/kg bw	Rat LC50: 2 300 mg/m ³ air	Rabbit LD50: 2 000 mg/kg bw	- -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE

Vie di esposizione

Rischi per inalazione

Effetti di esposizione a breve termine

Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta

SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE

Inalazione Tosse. Mal di gola.
Cute Arrossamento.
Occhi Arrossamento. Dolore.
Ingestione Sensazione di bruciore nella gola e nel torace. Dolori addominali.
Note - -

Substance: Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene**CAS:** 586-62-9

ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 3 740 mg/kg bw	Studi non disponibili	Rabbit LD50: 4 300 mg/kg bw	- -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

Substance: Diphenyl ether**CAS:** 101-84-8

ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 2 830 mg/kg bw	Studio non disponibile	Rabbit LD50: 7 940 mg/kg bw	- -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE

Vie di esposizione

Rischi per inalazione

Effetti dell'esposizione a breve termine

Effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine

RISCHI ACUTI/SINTOMI

Inalazione Mal di gola. Tosse.
Cute Arrossamento
Occhi Arrossamento. Dolore.
Ingestione - -
Note - -

Substance: Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal**CAS:** 5392-40-5

ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 6 800 mg/kg bw	- -	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	- -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE

Vie di esposizione

Rischi per inalazione

Effetti dell'esposizione a breve termine

Effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine

RISCHI ACUTI/SINTOMI

Inalazione Tosse
Cute Arrossamento
Occhi - -
Ingestione - -
Note Citrale è una miscela di due isomeri geometrici, geraniale (conferma trans, circa 55-70%) e nerale (conferma cis, 35-45%).

Substance: Dipentene**CAS:** 138-863

ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 2000 mg/kg bw	- -	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	- -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

11.2.1 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

La miscela non contiene, ad oggi, sostanze identificate come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

11.2.2 ALTRE INFORMAZIONI



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Dati non disponibili

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Categorie di rilascio nell'ambiente ERC8b - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi

12.1 Tossicità

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché nocivo per gli organismi acquatici a seguito di esposizione cronica.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni ecotossicologiche specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico				
CAS:	68411-30-3				
LC50 – fish	96h: 1.67 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guideline	US EPA, 1975
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 2.9 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD 202
EC50 - algae and cyanobacteria	96h: 29 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	US EPA, 1978
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				
LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Gsuideline	OECD Guideline 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornotum	Guidelines	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene				
CAS:	586-62-9				
LC50 – fish	96h: 0.805 mg/L	Species	Danio rerio	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.634 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
ErC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.692 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.273 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
Substance:	Diphenyl ether				
CAS:	101-84-8				
LC50 – fish	96h: 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.96 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guidelines	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.455 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.24 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD201
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				
LC50 – fish	96h: 6.78 mg/L	Species	Leuciscus idus	Guidelines	German standard DIN 38412, part L
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.8 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 103.84 mg/L	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 3.0 mg/l	Species	Scenedesmus subspicatus Chodat	Guidelines	German standard DIN 38412, Part L9

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Regolamento (CE) n. 648/2004

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Informazioni di biodegradazione specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico		
CAS:	68411-30-3		
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile	Test time	29d
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Biodegradation in water	Non applicabile alle sostanze inorganiche	Test time	--
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Biodegradation in water	Prontamente biodegradabile	Test time	28d
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile	Test time	20d
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile	Test time	28d

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Dati non disponibili per la miscela



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Informazioni di bioaccumulo specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico		
CAS:	68411-30-3		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 1.4 a 23°C		
BCF	Aquatic species 87 L/kg ww		
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Partition coefficient: octanol/water	Non applicabile alle sostanze inorganiche		
BCF	Non si bioaccumula. La sostanza si dissocia completamente all'introduzione nell'acqua. Log Pow non è applicabile per un composto inorganico che si dissocia.		
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene		
CAS:	586-62-9		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (LogPow): 4.33 at 20°C		
BCF	639.4 L/kg ww		
Substance:	Diphenyl ether		
CAS:	101-84-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 4.21 a 25°C		
BCF	196 L/kg ww (aquatic species)		
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 2.76 a 25 °C		
BCF	In conformità con la colonna 2 dell'allegato IX del regolamento REACH, la sperimentazione per questo endpoint non è scientificamente necessaria e non deve essere condotta poiché la sostanza chimica in esame ha un basso potenziale di bioaccumulo sulla base di logKow ≤ 3		

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Dati non disponibili per la miscela

Informazioni di mobilità nel suolo specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts / Benzensolfonato C10/13 sale sodico
CAS:	68411-30-3
Log Kp (solids-water in activated sewage sludge): 3.4 L/kg	
Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate
CAS:	497-19-8
Il carbonato di sodio solido ha una tensione di vapore trascurabile e per questo motivo non si distribuirà nell'atmosfera. Se il carbonato di sodio viene immesso nell'acqua, rimarrà nella fase acquosa. Se il pH diminuisce, si può formare acido carbonico (H ₂ CO ₃ o CO ₂). Se la concentrazione di anidride carbonica nell'acqua è superiore al limite di solubilità in acqua, l'anidride carbonica si distribuirà nell'atmosfera. Se il carbonato di sodio viene emesso nel suolo, può fuoriuscire nell'atmosfera come CO ₂ (vedi sopra), precipitare come carbonato metallico, formare complessi o rimanere in soluzione.	
Substance:	Terpinolene / p-mentha-1,4(8)-diene
CAS:	586-62-9
Koc at 20 °C: 2 288 [LogKoc: 3.359]	
Substance:	Diphenyl ether
CAS:	101-84-8
Koc a 20 °C: 1 960 [=logKoc: 3.3]	
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
CAS:	5392-40-5
Non è previsto l'adsorbimento alla fase solida del terreno.	

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

Per la miscela la relazione sulla sicurezza chimica non è prevista. In base ai dati disponibili la miscela non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0.1 a norma del Regolamento 1907/2006, allegato XIII.

12.6 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

La miscela NON contiene sostanze identificate come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

12.7 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La sostanza/miscela non deve essere eliminata attraverso la rete fognaria.

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Materiale e tipologia contenitore:

Identificare l'esatto materiale dalla simbologia presente sull'imballo.

Metodi per il trattamento dei rifiuti della sostanza o della miscela:

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (Regolamento UE 1357/2014) :	HP 4 «Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari»; HP 14 «Ecotossico»
OPERAZIONI DI RECUPERO (Direttiva 2008/98/CE) :	R 13 Messa in riserva di rifiuti in attesa di una delle operazioni indicate da R 1 a R 12
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (Direttiva 2008/98/CE) :	D 13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni indicate da D 1 a D 12
CODICE EER (Decisione 2014/955/UE):	D 01 29* - detergenti, contenenti sostanze pericolose

Metodi per il trattamento degli eventuali imballaggi contaminati:

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (Regolamento UE 1357/2014):	HP 4 «Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari»; HP 14 «Ecotossico»
OPERAZIONI DI RECUPERO (Direttiva 2008/98/CE):	R 13 Messa in riserva di rifiuti in attesa di una delle operazioni indicate da R 1 a R 12
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (Direttiva 2008/98/CE):	D 13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni indicate da D 1 a D 12
CODICE EER (Decisione 2014/955/UE):	15 01 06 imballaggi in materiali misti

Proprietà fisiche/chimiche che possono influenzare sul trattamento dei rifiuti:

Trattandosi di un rifiuto pericoloso "assoluto", sulla base della sua stessa natura si ritiene sufficiente ad attribuire le caratteristiche di pericolo specifiche.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

Altre Precauzioni particolari per il trattamento dei rifiuti raccomandato:

Le caratteristiche di pericolo, le operazioni di smaltimento e recupero e i codici EER suggeriti sono riferiti al prodotto tal quale senza considerare le eventuali impurità presenti dopo l'impiego. Si raccomanda, quindi, prima dello smaltimento di riclassificare il rifiuto valutandone anche la provenienza.

E' vietata ogni miscelazione di differenti tipologie di rifiuti non pericolosi e qualsiasi commistione fra diversi rifiuti pericolosi (Art.23 Direttiva 2008/98/CE).

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata al trattamento dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Prestare attenzione alla presenza di enzimi e batteri

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non applicabile		
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non applicabile		
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile		
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile		
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile		
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile		
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234. L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D.lgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs. Governo n° 52 del 03/02/1997 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).

D.Lgs. Governo n° 25 del 02/02/2002 (Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

DM del 26/02/2004 (Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici).

D.Lgs. Governo n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e modifiche Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione, del 4 settembre 2017 che stabilisce criteri scientifici per la determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino in applicazione del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).

Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo del Consiglio del 21 aprile 2004 relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria e recante modifica della direttiva 1999/13/CE.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio

Categoria SEVESO

Non applicabile

Sostanze pericolose specificate

Vedere in sezione 3.2 la presenza di sostanze inserite nell'allegato I, parte 2.

Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013

La miscela non contiene un precursore di esplosivo.

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Valutazione della sicurezza chimica per la miscela non prevista. Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto, ove pertinente, è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16.1 INDICAZIONE DEGLI EVENTUALI PUNTI DELLA SDS CHE SONO STATI REVISIONATI

La presente scheda sostituisce integralmente tutte le versioni precedenti.

16.2 LEGENDA ABBREVIAZIONI E ACRONIMI UTILIZZATI NELLA PRESENTE SDS

APVR	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie
ATE/STA	Acute Toxicity Estimates / Stima Tossicità Acuta
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical abstract service
CE	Comunità Europea
CLP	Classification, Labelling and Packaging
COV	Composti Organici Volatili
D.Lgs	Decreto Legislativo
DM	Decreto Ministeriale
DNEL	Derived No Effect Level
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
EC	European Community

FPN	Fattore di protezione Nominale
FPO	Fattore di protezione Operativo)
GHS	Globally Harmonized System
HP	Hazardous Properties
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standard Organization
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
N.A.S.	Non altrimenti specificato
NOEC	No observed effect concentration
ONU	Organizzazione Nazione Unite
PBT	Sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

EC50 Half maximal effective concentration
ECHA European Chemicals Agency
EER Elenco Europeo dei Rifiuti
EmS Emergency Schedules
EN European normalization
ERC Environmental release categories
EUH Supplemental hazard information
EuPCS European Product Categorisation System
FFP Filtering Facepiece

vPvB Sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
ppm Parti per milioni
PROC Categoria dei processi
REACH Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT Specific target organ toxicity
STP Sewage treatment plant
UE Unione europea
UFI Identificatore Unico di Formula
UNI Ente Italiano di Normazione

16.3 TESTO COMPLETO DELLE INFORMAZIONI SULLE CLASSIFICAZIONI ESPOSTE IN SEZIONE 3

Codici di classe e di categoria di pericolo esposte alla sezione 3

Acute Tox. 4 - Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
 Eye Dam. 1 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
 Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 2
 Aquatic Chronic 3 - Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo cronico 3
 Eye Irrit. 2 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2
 Skin Sens. 1B - sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B
 Asp. Tox. 1 - Tossicità in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
 Aquatic Acute 1 - Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo acuto 1
 Aquatic Chronic 1 - Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo cronico 1
 Flam. Liq. 3 - Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3
 Skin Sens. 1 - sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1

Indicazioni di pericolo esposte alla sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito.
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H226 - Liquido e vapori infiammabili
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Indicazioni di pericolo supplementari esposte alla sezione 3

Fattore M
 Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze definita nell'allegato VI del CLP

Fattore moltiplicatore che si applica alle sostanze pericolose per l'ambiente acquatico tossicità acuta o cronica di categoria 1
 Nota C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

16.4 RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI PRINCIPALI

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network
CheLIST Chemical Lists Information System
IPCS International Programme on Chemical Safety (Cards)

OSHA European Agency for Safety and Health at Work
WHO World Health Organization
ICSCs International Chemical Safety Cards
NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

IARC International Agency for Research on Cancer
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ILO International Labour Organization
IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 RIFERIMENTI NORMATIVI E/O DOCUMENTI (DA CUI DERIVANO I DATI IN SEZIONE 8.1)

Codice ⁽¹⁾	Stato	Bibliografia/documenti -> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
		https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.iusline.at/gesetz/gkv_2011
		https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-....
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Croazia	https://www.hzt.hr	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/	
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
EU ⁽²⁾	European Union	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
FRA	France	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-ags/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-dfg/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
DEU	Germany (DFG)	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
		http://www.gcsf.gr/	
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020.-II-6.-ITM-rendelet.pdf
HUN	Hungary	https://www.ust.is-the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
ISL	Iceland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
JPN	Japan (JSOH)	http://www.gamta.lt/	
LVA	Latvia	http://www.ms.public.lu/fr/	
LTU	Lituania	https://mccaa.org.mt/	
LUX	Luxembourg	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/.work-health/...-std-biol-exposure-indices/
MLT	Malta	http://www.miliodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pvl/200704/38838.shtml
NOR	Norway	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
CHN	People's Republic of China	http://www.inem.pt/ciav	
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
PRT	Portugal	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483	
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	
ZAF	South Africa		
ZAF	South Africa Mining		



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BP400L/BP400L BS

Data revisione attuale: 18/03/2025

n° revisione attuale: 01

Data revisione precedente: 27/04/2023

n° revisione precedente: 00

SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

16.6 PROCEDURE UTILIZZATE PER DERIVARE LA CLASSIFICAZIONE A NORMA DEL REGOLAMENTO (CE)1272/2008 [CLP] IN RELAZIONE ALLE MISCELE

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Criterio di classificazione
H318 Eye Dam. 1	Teoria dell'addittività - Allegato I, sez. 3.3.3 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare
H315 Skin Irrit. 2	Teoria dell'addittività - Allegato I, sez. 3.2.3 - Corrosione/irritazione della pelle
H317 Skin. Sens. 1	Presenza componente in concentrazione pari o superiore al limite definito - Allegato I, sez. 3.4.3 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle
H412 Aquatic Chronic 3	Teoria dell'addittività - Allegato I, sez. 4.1.3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico

16.7 EVENTUALI CORSI DI FORMAZIONE ADEGUATI PER I LAVORATORI AL FINE DI GARANTIRE LA PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA E DELL'AMBIENTE

- Corso di formazione in merito alla gestione e interpretazione delle SDS
- Formazione in merito all'utilizzo di DPI

16.8 ULTERIORI INFORMAZIONI

Scheda Dati di Sicurezza conforme al regolamento (UE) n. 2020/878 del 18 giugno 2020

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS che ha ricevuto formazione adeguata e risulta certificato secondo la prassi di riferimento UNI/PdR 60:2019. Certificato rilasciato da INTERTEK ITALIA S.p.A.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza alla data di revisione indicata. Né la Società intestataria di questa scheda né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.

FINE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA