

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 453/2010

DUSCHOclean

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer Keine.

Synonyma Keine.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Spezialentkalkungs- und Reinigungsmittel für das Bad

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens DUSCHOLUX AG
C.F.L.-Lohnerstrasse 30
Postfach
3604 Thun 4
Schweiz
info@duscholux.ch
Tel. 033 33 44 111
Fax. 033 33 44 335

1.4. Notrufnummer +41 44 251 51 51 (Tox Center)]

Überarbeitet am 06.06.2011

Version GHS 1

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder Keine.

1999/45/EG

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort -
Gefahrenhinweise Keine.
Sicherheitshinweise P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise Keine.

GHS Produktidentifikator Keine.

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EWG:

R-Sätze Keine.

S-Sätze S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S25: Berührung mit den Augen vermeiden.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Keine.

2.3. Sonstige Gefahren Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wässrige Tensidlösung mit organischer Säure

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hautkontakt Mit Wasser abspülen.

Augenkontakt Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die bekanntermassen gesundheitsgefährdend sind.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt ist nicht brennbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Besondere Löschhinweise

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweis für das Notdienstpersonal

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verunreinigte Flächen werden äusserst rutschig. Mit Wasser spülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung	Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
7.3. Spezifische Endanwendungen	Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

EU	Keine.
Expositionsgrenzwert(e)	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
---	---

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Handschutz	Einmalhandschuhe aus PVC
Augenschutz	Berührung mit den Augen vermeiden.
Körperschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Thermische Gefahren	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
---	---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Blau.
Geruch	Angenehm.
Geruchschwelle	Keine Information verfügbar.

pH-Wert:	~ 2.2
----------	-------

DUSCHOclean	Druckdatum
GHS 1	19.03.2026

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	~ 0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	~ 100 °C
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Information verfügbar.
Entzündlichkeit:	Keine Information verfügbar.
Explosionsgrenzen:	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Information verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte:	1.03 g/ml
Wasserlöslichkeit:	vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündlichkeit:	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
Viskosität:	Keine Information verfügbar.
Brand-/Explosionsgefahren:	nicht gefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Kein(e,er)

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine Information verfügbar.
10.2. Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Information verfügbar.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	In Kontakt mit Feuer oder heißen Oberflächen können Dämpfe Zersetzungsprodukte mit hoher Reiz- und Warnwirkung bilden.
10.5. Unverträgliche Materialien	Keine.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine.

Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.
Keimzell-Mutagenität	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.
Reproduktionstoxizität	Keine Reproduktionstoxizität.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Kein atemreizendes Produkt.
Erfahrung am Menschen	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	Keine Daten verfügbar.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.
12.4. Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Abwasser entsorgt werden. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 20 01 30.
Ungereinigte Verpackungen	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Nicht erforderlich.
----------------	---------------------

IMO	Nicht erforderlich.
ICAO	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Rechtsvorschriften	Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden. VOC (CH) = 0%
---------------------------	---

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht erforderlich.
--	---------------------

16. Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)
--	--

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze	Keine.
--	--------

Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.
---------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

DUSCHOclean

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code du produit Aucun(e).

Synonymes Aucun(e).

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/de la préparation Produit spécial de décalcification et nettoyage pour le bain

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/entreprise DUSCHOLUX AG
C.F.L.-Lohnerstrasse 30
Postfach
3604 Thun 4
Suisse
info@duscholux.ch
Tel. 033 33 44 111
Fax. 033 33 44 335

1.4. Numéro d'appel d'urgence +41 44 251 51 51 (Tox Center)]

Date de révision 06.06.2011

Version GHS 1

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP) La substance ou le mélange ne sont pas classés.

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou Aucun(e).

1999/45/CE

Information complémentaire

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement

-

Mentions de danger

Aucun(e).

Conseils de prudence

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P262: Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Conseil supplémentaire

Aucun(e).

Identificateur de produit selon SGH

Aucun(e).

Classification et étiquetage conformément à la Directive 67/548/CEE:

Phrase(s) de risque

Aucun(e).

Phrase(s) de sécurité

S2: Conserver hors de la portée des enfants.

S25: Éviter le contact avec les yeux.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Aucun(e).

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition au poste de travail.

3. Composition/informations sur les composants

Caractéristiques chimiques

Solution de surfactant aqueux avec de l'acide organique

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

Impuretés dangereuses

Aucun(e) à notre connaissance.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Pas de précautions spéciales.

Contact avec la peau

Rincer à l'eau.

Contact avec les yeux

Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Ce produit ne contient aucune substance notoirement dangereuse pour la santé.
4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Aucun(e) à notre connaissance.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	Utiliser un produit chimique sec, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas inflammable

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spéciaux pour la protection des intervenants	Procédure standard pour feux d'origine chimique.
Méthodes particulières d'intervention	Pas de précautions spéciales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseils pour les non-secouristes	Pas de précautions spéciales.
Conseils pour les secouristes	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.
Rincer à l'eau.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	N'utiliser qu'en accord avec nos recommandations.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

EU	Aucun(e).
Limite(s) d'exposition	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle	Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.
---	---

Protection individuelle

Protection respiratoire	Ne nécessite pas d'équipement protecteur spécial.
--------------------------------	---

Protection des mains	Gants jetables en PVC
-----------------------------	-----------------------

Protection des yeux	Éviter le contact avec les yeux.
----------------------------	----------------------------------

Protection de la peau et du corps	Pas de précautions spéciales.
--	-------------------------------

Risques thermiques	Pas de précautions spéciales.
---------------------------	-------------------------------

Contrôle d'exposition de l'environnement	Pas de précautions spéciales.
---	-------------------------------

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	Liquide.
Couleur	Bleu.
Odeur	Plaisante.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH:	~ 2.2
Point/intervalle de fusion:	~ 0 °C
Point/intervalle d'ébullition:	~ 100 °C

Point d'éclair:	n'a pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation:	Pas d'information disponible.
Inflammabilité:	Pas d'information disponible.
Limites d'explosivité:	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur:	Pas d'information disponible.
Densité gazeuse:	Pas d'information disponible.
Densité relative:	1.03 g/ml
Hydrosolubilité:	complètement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Pas d'information disponible.
Température de décomposition:	Pas d'information disponible.
Viscosité:	Pas d'information disponible.
Dangers relatifs à la combustion et à l'explosion:	non dangereux(se)
Propriétés comburantes	Aucun(e)

9.2. Autres informations

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Pas d'information disponible.
10.2. Stabilité chimique	Pas de décomposition en utilisation conforme.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas d'information disponible.
10.4. Conditions à éviter	Les vapeurs chauffées au contact de flammes ou de surfaces chauffées au rouge, peuvent donner des produits de décomposition avec des effets alertants et irritants.
10.5. Matières incompatibles	Aucun(e).
10.6. Produits de décomposition dangereux	Aucun sous utilisation appropriée.

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.
Corrosion/irritation cutanée	Aucun(e).
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Sensibilisation respiratoire/cutanée	Aucun(e).
Cancérogénicité	Ne contient pas de composé listé comme cancérigène.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Ne contient pas de composé listé comme mutagène
Toxicité pour la reproduction	Pas toxique pour la reproduction.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Donnée non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Donnée non disponible.
Danger par aspiration	N'est pas un irritant pour le système respiratoire.
Expérience chez l'homme	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité	Donnée non disponible.
12.2. Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable, selon le test OECD approprié.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Ne montre pas de bioaccumulation.
12.4. Mobilité dans le sol	Donnée non disponible.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).
12.6. Autres effets néfastes	Pas d'information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus de produit / produit non utilisé	Peut être évacué comme eaux résiduaires, si les réglementations locales le permettent. Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 20 01 30.
Emballages contaminés	Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID	Non demandé.
IMO	Non demandé.
ICAO	Non demandé.
Autres Informations	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires	Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP), le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté. VOC (CH) = 0%
------------------------------------	---

15.2. Évaluation de la sécurité chimique	Non demandé.
---	--------------

16. Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés	CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP)
Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3	Aucun(e).
Clause de non-responsabilité	Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité. Ils ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 453/2010

DUSCHOclean

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice prodotto Nessuno(a).

Sinonimi Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/preparato Prodotto speciale anticalcare e per la pulizia del bagno

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della
società/dell'impresa DUSCHOLUX AG
C.F.L.-Lohnerstrasse 30
Postfach
3604 Thun 4
Svizzera
info@duscholux.ch
Tel. 033 33 44 111
Fax. 033 33 44 335

1.4. Numero telefonico di
emergenza +41 44 251 51 51 (Tox Center)]

Data di revisione 06.06.2011

Versione GHS 1

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il
Regolamento (CE) Num.
1272/2008 (GHS/CLP) La sostanza o la miscela non è classificata.

Classificazione secondo le
Direttive EU 67/548/CEE o Nessuno(a).

1999/45/CE

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avverbio di segnalazione
Indicazioni di pericolo
Consigli di prudenza

-
Nessuno(a).
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Ulteriori suggerimenti

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto GHS

Nessuno(a).

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE:

Frase 'R'

Nessuno(a).

Frase 'S'

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
S25: Evitare il contatto con gli occhi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Nessuno(a).

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Tensioattivo in soluzione acquosa con acido organico

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Non sono richieste precauzioni speciali.

Contatto con la pelle

Sciacquare con acqua.

Contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Il prodotto non contiene sostanze conosciute essere pericolose per la salute in concentrazioni tali da dover essere prese in considerazione.
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Non conosciuti.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiumogeno.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Il prodotto non è infiammabile.
--	---------------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco	Procedura normale per incendi di origine chimica.
Metodi specifici	Non sono richieste precauzioni speciali.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza	Non sono richieste precauzioni speciali.
Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
------------------------------------	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose. Sciacquare con acqua.
--	--

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
7.3. Usi finali particolari	Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

EU	Nessuno(a).
Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale	Mantenere lontano da alimenti e bevande.
---	--

Protezione individuale

Protezione respiratoria	Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.
--------------------------------	---

Protezione delle mani	Guanti monouso in PVC
------------------------------	-----------------------

Protezione degli occhi	Evitare il contatto con gli occhi.
-------------------------------	------------------------------------

Protezione della pelle e del corpo	Non sono richieste precauzioni speciali.
---	--

Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.
-------------------------	--

Controlli dell'esposizione ambientale	Non sono richieste precauzioni speciali.
--	--

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	Liquido.
Colore	Blu.
Odore	Gradevole.
Soglia dell'odore	Nessuna informazione disponibile.

pH:	~ 2.2
Punto di fusione/intervallo:	~ 0 °C
Punto di ebollizione/intervallo:	~ 100 °C

Punto di infiammabilità:	non si infiamma
Tasso di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Limiti di esplosione:	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa:	1.03 g/ml
Idrosolubilità:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	Nessuna informazione disponibile.
Pericoli di combustione/esplosione:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Vapori, a contatto con fuoco o superfici al calore rosso, possono formare prodotti di decomposizione con effetti irritanti e ammonitori.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.
Corrosione/irritazione cutanea	Nessuno(a).
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).

Cancerogenicità	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici
Tossicità per la riproduzione	Non tossico per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Non irritante delle vie respiratorie.
Esperienza umana	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessun dato disponibile.
12.2. Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non si bio-accumula.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Può essere scaricato come residuo osservando i regolamenti locali. Catalogo europeo dei rifiuti, codice (CER codice): 20 01 30.
Contenitori contaminati	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non richiesto.
IMO	Non richiesto.

ICAO

Non richiesto.

Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla
regolamentazione

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP),
non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
VOC (CH) = 0%

**15.2. Valutazione della sicurezza
chimica**

Non richiesto.

16. Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle
abbreviazioni e degli acronimi
utilizzati nella scheda dati di
sicurezza

CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num.
1272/2008 (GHS/CLP)

Testo integrale delle frasi citate
nei Capitoli 2 e 3

Nessuno(a).

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono
corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al
momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con
l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo
smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste
informazioni non devono considerarsi una garanzia od una
specificità della qualità del prodotto.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EU) No. 453/2010

Showerclean

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product code None.

Synonyms None.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Preparation Special agent for decalcification and cleaning of sanitary facilities

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company/Undertaking Identification DUSCHOLUX AG
C.F.L.-Lohnerstrasse 30
Postfach
3604 Thun 4
Switzerland
info@duscholux.ch
Tel. 033 33 44 111
Fax. 033 33 44 335

1.4. Emergency telephone number +41 44 251 51 51 (Tox Center)]

Revision Date 06.06.2011

Version GHS 1

2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS/CLP) The substance or mixture is not classified.

Classification according to EU None.

**Directives 67/548/EEC or
1999/45/EC**

Additional information For the full text of the phrases mentioned in this Section, see Section 16.

2.2. Label elements

Signal Word -
Hazard Statements None.
Precautionary statements P102: Keep out of reach of children.
P262: Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Additional advice None.

GHS product identifier None.

Classification and labelling according to Directive 67/548/EEC:

R-phrases(s) None.

S-phrases(s) S2: Keep out of the reach of children.
S25: Avoid contact with eyes.

**Hazardous components which
must be listed on the label** None.

2.3. Other hazards Contains no substances with occupational exposure limit values.

3. Composition/information on ingredients

Chemical characterization Aqueous surfactant solution with organic acid

For the full text of the phrases mentioned in this Section, see Section 16.

Hazardous impurities None known.

4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation No special measures required.

Skin contact Rinse with water.

Eye contact Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If eye irritation persists, consult a specialist.

Ingestion Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed	The product contains no substances known to be hazardous to health in concentrations which need to be taken into account.
---	---

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	None known.
--	-------------

5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Use dry chemical, CO ₂ , water spray or alcohol foam.
-------------------------------------	--

Extinguishing media which must not be used for safety reasons	None.
--	-------

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture	The product is not flammable.
---	-------------------------------

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters	Standard procedure for chemical fires.
--	--

Specific methods	No special measures required.
-------------------------	-------------------------------

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Advice for non-emergency personnel	No special measures required.
---	-------------------------------

Advice for emergency responders	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
--	--

6.2. Environmental precautions	No special environmental precautions required.
---------------------------------------	--

6.3. Methods and material for containment and cleaning up	Contaminated surfaces will be extremely slippery. Flush with water.
--	---

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling	No special technical protective measures required.
---	--

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Store at room temperature in the original container.
--	--

7.3. Specific end use(s)

Use only in accordance with our recommendations.

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

EU None.

Exposure limit(s) No data is available on the product itself.

8.2. Exposure controls

Occupational exposure controls Keep away from food and drink.

Personal protection equipment

Respiratory protection No special protective equipment required.

Hand protection PVC disposable gloves

Eye protection Avoid contact with eyes.

Skin and body protection No special measures required.

Thermal hazards No special measures required.

Environmental exposure controls No special measures required.

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form Liquid.
Colour Blue.
Odour Pleasant.
Odour Threshold No information available.

pH: ~ 2.2
Melting point/range: ~ 0 °C
Boiling point/range: ~ 100 °C
Flash point: does not flash

Evaporation Rate: No information available.
Flammability: No information available.
Explosion limits: No information available.
Vapour pressure: No information available.
Vapor density: No information available.
Relative density: 1.03 g/ml
Water solubility: completely soluble
Partition coefficient (n-octanol/water): No information available.
Autoignition temperature: No information available.

Decomposition temperature:	No information available.
Viscosity:	No information available.
Combustion/explosion hazards:	not hazardous
Oxidizing properties:	None

9.2. Other information

10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity	No information available.
10.2. Chemical stability	No decomposition if used as directed.
10.3. Possibility of hazardous reactions	No information available.
10.4. Conditions to avoid	Vapours in contact with fire or red-hot surfaces may form decomposition products with highly irritating and warning effects.
10.5. Incompatible materials	None.
10.6. Hazardous decomposition products	None under normal use.

11. Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity	This product has no known adverse effect on human health.
Skin corrosion/irritation	None.
Serious eye damage/eye irritation	Contact with eyes may cause irritation.
Respiratory / Skin Sensitisation	None.
Carcinogenicity	Contains no ingredient listed as a carcinogen.
Germ cell mutagenicity	Contains no ingredient listed as a mutagen.
Reproductive toxicity	No toxicity to reproduction.
Specific target organ toxicity (single exposure)	No data available.
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	No data available.
Aspiration hazard	Not a respiratory irritant.
Human experience	This product has no known adverse effect on human health.

12. Ecological information

12.1. Toxicity	No data available.
12.2. Persistence and degradability	Readily biodegradable, according to appropriate OECD test.
12.3. Bioaccumulative potential	Does not bioaccumulate.
12.4. Mobility in soil	No data available.
12.5. Results of PBT and vPvB assessment	This preparation contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT).
12.6. Other adverse effects	No information available.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste from residues / unused products	Can be disposed as waste water, when in compliance with local regulations. European Waste catalogue code (EWC-code): 20 01 30.
Contaminated packaging	Offer rinsed packaging material to local recycling facilities.

14. Transport information

ADR/RID	Not required.
IMO	Not required.
ICAO	Not required.
Further Information	Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulatory Information	In accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS/CLP), the product does not need to be classified nor labelled. VOC (CH) = 0%
-------------------------------	---

15.2. Chemical safety	Not required.
------------------------------	---------------

16. Other information

Key or legend to abbreviations and acronyms

CLP: Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS/CLP)

Full text of phrases referred to under sections 2 and 3

None.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. It is not to be considered a warranty or quality specification.