# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

*Druckdatum: 21.04.2026* *Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)* *überarbeitet am: 21.04.2026*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** **Fermitac Reiniger**

· ***UFI:*** D960-405A-A00T-4WU7

· ***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** Reinigungsmittel

· ***1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***
· ***Hersteller/Lieferant:***
Fermit SA
Route de la Morge 37
CH-1964 Conthey/VS
+41 27 565 11 02
info@fermit.ch
www.fermit.ch

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Tel.: 0041 79 593 10 15
Email: info@fermit.ch

· ***1.4 Notrufnummer:***
Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· ***2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung***
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***


GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· ***2.2 Kennzeichnungselemente***
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

*Druckdatum: 21.04.2026* *Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)* *überarbeitet am: 21.04.2026*

**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Aceton
2-Butanon
· **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· **Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P280 | Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälter gemäß den nationalen Vorschriften. |

· **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.
· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Aceton
2-Butanon
· **Gefahrenhinweise**
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· **Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälter gemäß den nationalen Vorschriften. |

· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar
· **vPvB:** Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften***
Das Produkt enthält Stoffe die unter Verdacht stehen endokrinschädliche Eigenschaften zu besitzen (Liste II und Liste III)

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | Liste II |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***3.2 Zubereitungen***
· ***Beschreibung:*** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

| · ***Gefährliche Inhaltsstoffe:*** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2 | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25 - 50% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0 | 2-Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25 - 50% |

· ***zusätzl. Hinweise:*** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
· ***nach Einatmen:***
Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· ***nach Hautkontakt:***
Mit Wasser und Seife gründlich waschen. Hautschutzcreme verwenden.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· ***nach Augenkontakt:***
Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
· ***nach Verschlucken:*** Erbrechen vermeiden. Keine Getränke geben. Sofort Arzt hinzuziehen.
· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** Wasser im Vollstrahl.
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren***
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



(Fortsetzung von Seite 3)

· ***Weitere Angaben***
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
· ***Nicht für Notfälle geschultes Personal***
Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.
Kontakt mit Produkt vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
· ***Einsatzkräfte***
Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Aerosolbildung vermeiden.
Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Dämpfe sind schwerer als Luft, sie kriechen am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen.

· ***Handhabung:***
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
· ***Zusammenlagerungshinweise:***
Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
Fernhalten von stark sauren bzw. alkalischen Materialien und Oxidationsmitteln.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

| | |
|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | |
| MAK (Schweiz deutsch) | Kurzzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³<br>Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³<br>B; |
| IOELV (Europäische Union) | Langzeitwert: 1210 mg/m³, 500 ml/m³ |
| **78-93-3 2-Butanon** | |
| MAK (Schweiz deutsch) | Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³<br>Langzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³<br>H B SSc; |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 900 mg/m³, 300 ml/m³<br>Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³ |

· ***DNEL-Werte***

| | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 62 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 186 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 62 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 1.210 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 200 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal) | 2.420 mg/m³ (Mensch) |
| **78-93-3 2-Butanon** | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 31 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 1.161 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 412 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch) | 900 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 600 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 450 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 106 mg/m³ (Mensch) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

| · **PNEC-Werte** | |
|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | |
| PNEC Wasser (Süßwasser) | 10,6 mg/L (.) |
| PNEC Wasser (Meerwasser) | 1,06 mg/L (.) |
| PNEC STP - Kläranlage | 100 mg/L (.) |
| PNEC Boden | 29,5 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC Sediment (Süßwasser) | 30,4 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC-Sediment (Meerwasser) | 3,04 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC Wasser (sporadische Freisetzung) | 21 mg/L (.) |

| · **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | |
| BAT (Schweiz deutsch) | 50 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton |
| **78-93-3 2-Butanon** | |
| BAT (Schweiz deutsch) | 2 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: d bzw. 16h, Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: 2-Butanon (MEK) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
· **Atemschutz**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Filter A.
· **Handschutz**
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Butylkautschuk
· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Antistatische und schwer entflammbare Kleidung tragen.



(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 21.04.2026 Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4) überarbeitet am: 21.04.2026

**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | flüssig |
| · **Farbe** | farblos |
| · **Geruch:** | angenehm |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | -10 °C |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | > 35 °C |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| **untere:** | 1,8 Vol % |
| **obere:** | 13 Vol % |
| · **Flammpunkt:** | - 10 °C |
| · **Zündtemperatur** | 404 °C |
| · **SADT** | |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität** | Nicht bestimmt |
| **dynamisch:** | Nicht bestimmt |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | teilweise mischbar |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt |
| · **Dampfdruck bei 20 °C:** | 240 hPa |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 0,8 g/cm³ |
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | flüssig |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · **VOC EU** | 795 g/l |
| · **VOC Schweiz** | 100,00 % |
| · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **Entzündbare Gase** | entfällt |
| · **Aerosole** | entfällt |
| · **Oxidierende Gase** | entfällt |
| · **Gase unter Druck** | entfällt |
| · **Entzündbare Flüssigkeiten** | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · **Entzündbare Feststoffe** | entfällt |
| · **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Pyrophore Flüssigkeiten** | entfällt |
| · **Pyrophore Feststoffe** | entfällt |
| · **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** | entfällt |
| · **Oxidierende Flüssigkeiten** | entfällt |
| · **Oxidierende Feststoffe** | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| · **Organische Peroxide** | entfällt |
| · **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** | entfällt |
| · **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| · **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 7.426 mg/kg (Meerschweinchen) (21 CFR 191.10) |
| | | > 7.426 mg/kg (Kaninchen) (21 CFR 191.10) |
| Inhalativ | LC50 | 132 mg/l/3h (Ratte) |
| **78-93-3 2-Butanon** | | |
| Oral | LD50 | 2.193 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zur Austrocknung der Haut. Das Produkt kann dann über die Haut aufgenommen werden.
· **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



(Fortsetzung von Seite 8)

· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***

| · ***Toxizität bei wiederholter Aufnahme*** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oral | NOAEL (90d) | 3.100 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408) |

· ***11.2 Angaben über sonstige Gefahren***

| · ***Endokrinschädliche Eigenschaften*** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | 2-Butanon | Liste II |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

| · ***Aquatische Toxizität:*** | |
|---|---|
| **67-64-1 Aceton** | |
| EC50 | > 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna) |
| LC50 (dynamisch) | 8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| **78-93-3 2-Butanon** | |
| EC50 (statisch) | > 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 (statisch) | 1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 (statisch) | 2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) |

· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.3 Bioakkumulationspotenzial*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.4 Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar
· ***12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften***
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· ***12.7 Andere schädliche Wirkungen***
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

| · ***Europäischer Abfallkatalog*** | |
|---|---|
| 11 00 00 | ABFÄLLE AUS DER CHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND BESCHICHTUNG VON METALLEN UND ANDEREN WERKSTOFFEN; NICHTEISEN-HYDROMETALLURGIE |
| 11 01 00 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|---|---|
| 11 01 13* | Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten |
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:***
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
Gereinigte Verpackungen sind den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· ***14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer***
· ***ADR/RID, IMDG, IATA*** UN1224

· ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***
· ***ADR/RID*** KETONE, FLÜSSIG, N.A.G. (ACETON, ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)), Sondervorschrift 640D
· ***IMDG, IATA*** KETONES, LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

· ***14.3 Transportgefahrenklassen***
· ***ADR/RID***



· ***Klasse*** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· ***Gefahrzettel*** 3

· ***IMDG, IATA***



· ***Class*** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· ***Label*** 3

· ***14.4 Verpackungsgruppe***
· ***ADR/RID, IMDG, IATA*** II

· ***14.5 Umweltgefahren:***
· ***Marine pollutant:*** Nein

· ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender*** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· ***Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):*** 33
· ***EMS-Nummer:*** F-E,S-D

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · **Stowage Category** | B |
| · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Nicht anwendbar |
| · **Transport/weitere Angaben:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **ADR/RID** | |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | 1L |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · **Beförderungskategorie** | 2 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1224 KETONE, FLÜSSIG, N.A.G. (ACETON, ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)), 3, II |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

| · **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II** |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

| · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)** |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

| · **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE** | |
|---|---|
| 67-64-1 | Aceton |

| · **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe** |
|---|
| Alle Inhaltsstoffe haben den Wert 3. |

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Fermitac Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Alle Inhaltsstoffe haben den Wert 3.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VOCV (CH)** 100,00 %

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

· **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Berechnungsmethode

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

DEKRA Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4
· **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
· **Quellen**
Basis für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes sind die vom Inverkehrbringer zur Verfügung gestellten Informationen.

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

*Date d'impression : 22.04.2026* *Numéro de version 5 (remplace la version 4)* *Révision: 21.04.2026*

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· ***1.1 Identificateur de produit***

· ***Nom du produit :*** **Fermitac Reiniger**

· ***UFI:*** D960-405A-A00T-4WU7

· ***1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Emploi de la substance / de la préparation :*** Produit de nettoyage

· ***1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité***
· ***Producteur/fournisseur :***
Fermit SA
Route de la Morge 37
CH-1964 Conthey/VS
+41 27 565 11 02
info@fermit.ch
www.fermit.ch

· ***Service chargé des renseignements :***
Tel.: 0041 79 593 10 15
Email: info@fermit.ch

· ***1.4 Numéro d'appel d'urgence***
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· ***2.1 Classification de la substance ou de la préparation***
· ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***


GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· ***2.2 Éléments d'étiquetage***
· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

*Date d'impression : 22.04.2026* *Numéro de version 5 (remplace la version 4)* *Révision: 21.04.2026*

***Nom du produit :*** **Fermitac Reiniger**

(suite de la page 1)

· ***Pictogrammes de danger***



GHS02 GHS07

· ***Mention d'avertissement*** Danger

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :***
acétone
butanone

· ***Mentions de danger***
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· ***Conseils de prudence***

| | |
|---|---|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P501 | Dispose of contents/container in accordance with national regulations. |

· ***Indications complémentaires :***
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

· ***Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml***

· ***Pictogrammes de danger***



GHS02 GHS07

· ***Mention d'avertissement*** Danger

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
acétone
butanone

· ***Mentions de danger***
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· ***Conseils de prudence***

| | |
|---|---|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P501 | Dispose of contents/container in accordance with national regulations. |

· ***2.3 Autres dangers***

· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***

· ***PBT :*** Non applicable

· ***vPvB :*** Non applicable

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 2)

· ***Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien***
Le produit contient des substances suspectées d'être des perturbateurs endocriniens (liste II et liste III).

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | butanone | Liste II |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· ***3.2 Préparations***
· ***Description :***
Mélange des substances nommées ci-après avec des produits secondaires pour lesquels un marquage n'est pas obligatoire.

| · ***Composants contribuant aux dangers :*** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2 | acétone<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25 - 50% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0 | butanone<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25 - 50% |

· ***Indications complémentaires :*** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des mesures de premiers secours***
· ***Indications générales :*** Retirer immédiatement des vêtements sales ou imprégnés.
· ***après inhalation :***
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si necessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· ***après contact avec la peau :***
Lavez bien avec de l'eau et du savon. Utilisez de la crème-barrière.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
· ***après contact avec les yeux :***
Laisser ouvert les paupières et les rincer au moins 15 minutes avec de l'eau propre et courante.
Recourir à un traitement médical
· ***après ingestion :***
Éviter de faire vomir. Ne pas donner de boissons. Faire appel immédiatement à un médecin.
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction :***
Poudre d'extinction, mousse ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :*** Jet d'eau à grand débit.
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation***
En cas de combustion incomplète formation de monoxyde de carbone est possible.
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité :*** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 3)

· ***Autres indications***
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre, doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
· ***Pour les non-secouristes***
Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection.
Eviter le contact avec le produit.
Veiller à une aération suffisante
Tenir éloignées les sources d'incendie
· ***Pour les secouristes***
Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement***
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
· ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
· ***6.4 Référence à d'autres rubriques***
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
Eviter le dégagement d'aérosols.
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés
· ***Préventions des incendies et des explosions:***
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle
Les vapeurs sont plus lourdes comme l'air, elles chemines sur le terrain et peut enflammer sur distances grandes.

· ***Manipulation :***
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 4)

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage :***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :***
Tenir les récipients hermétiquement fermés et les conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
· ***Indications concernant le stockage commun :***
Stocker à l'écart des produits alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
Tenir à l'écart des matériaux fortement acides ou alcalins et des agents oxydants.
· ***Autres indications sur les conditions de stockage :***
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre le gel.
· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· ***8.1 Paramètres de contrôle***
· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :***
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valeur limite du lieu de travail à caractère indicatif de la Union européenne

| | |
|---|---|
| **67-64-1 acétone** | |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 2400 mg/m³, 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1200 mg/m³, 500 ppm<br>B; |
| **78-93-3 butanone** | |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 590 mg/m³, 200 ppm<br>Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ppm<br>H B SSc; |

| · ***DNEL*** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 acétone** | | |
| Oral | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 62 mg/kg bw/day (homme) |
| Dermique | DNEL (travailleur, long terme, systémique) | 186 mg/kg bw/day (homme) |
| | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 62 mg/kg bw/day (homme) |
| Inhalatoire | DNEL (travailleur, long terme, systémique) | 1.210 mg/m³ (homme) |
| | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 200 mg/m³ (homme) |
| | DNEL (travailleur, court terme, local) | 2.420 mg/m³ (homme) |
| **78-93-3 butanone** | | |
| Oral | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 31 mg/kg bw/day (homme) |
| Dermique | DNEL (travailleur, long terme, systémique) | 1.161 mg/kg bw/day (homme) |
| | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 412 mg/kg bw/day (homme) |
| Inhalatoire | DNEL (travailleur, court terme, systémique) | 900 mg/m³ (homme) |
| | DNEL (travailleur, long terme, systémique) | 600 mg/m³ (homme) |
| | DNEL (consommateur, court terme, systémique) | 450 mg/m³ (homme) |
| | DNEL (consommateur, long terme, systémique) | 106 mg/m³ (homme) |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 5)

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **67-64-1 acétone** | |
| PNEC eau (eau douce) | 10,6 mg/L (.) |
| PNEC eau (eau de mer) | 1,06 mg/L (.) |
| PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées | 100 mg/L (.) |
| PNEC sol | 29,5 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sédiments (eau douce) | 30,4 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 3,04 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC Eau (rejets sporadiques) | 21 mg/L (.) |

| · **Composants présentant des valeurs limites biologiques:** | |
|---|---|
| **67-64-1 acétone** | |
| BAT (Suisse) | 50 mg/l<br>Substrat d'examen: Urine<br>Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: Aceton |
| **78-93-3 butanone** | |
| BAT (Suisse) | 2 mg/l<br>Substrat d'examen: Urine<br>Moment du prélèvement: d bzw. 16h, fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK) |

· ***Indications complémentaires :***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***
· ***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle***
· ***Protection respiratoire :***
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Filtre A.
· ***Protection des mains :***
Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· ***Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:*** Butylcaoutchouc
· ***Protection des yeux/du visage***



Lunettes de protection hermétiques.

· ***Protection du corps :*** Porter les vêtements antistatique et difficile de inflammable


(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

*Date d'impression : 22.04.2026* *Numéro de version 5 (remplace la version 4)* *Révision: 21.04.2026*

***Nom du produit :*** **Fermitac Reiniger**

(suite de la page 6)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles*** | |
| · ***Indications générales.*** | |
| · ***État physique*** | liquide |
| · ***Couleur :*** | incolore |
| · ***Odeur :*** | agréable |
| · ***Point de fusion :*** | -10 °C |
| · ***Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition*** | > 35 °C |
| · ***Limites inférieure et supérieure d'explosion*** | |
| · ***inférieure :*** | 1,8 Vol % |
| · ***supérieure :*** | 13 Vol % |
| · ***Point d'éclair :*** | - 10 °C |
| · ***Température d'inflammation :*** | 404 °C |
| · ***SADT*** | |
| · ***Viscosité :*** | |
| · ***Viscosité cinématique*** | Non déterminé |
| · ***dynamique :*** | Non déterminé |
| · ***Solubilité*** | |
| · ***l'eau :*** | partiellement miscible |
| · ***Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)*** | Non déterminé |
| · ***Pression de vapeur à 20 °C:*** | 240 hPa |
| · ***Densité et/ou densité relative*** | |
| · ***Densité à 20 °C:*** | 0,8 g/cm³ |
| · ***9.2 Autres informations*** | |
| · ***Aspect:*** | |
| · ***Forme :*** | liquide |
| · ***Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.*** | |
| · ***Danger d'explosion :*** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · ***VOC EU*** | 795 g/l |
| · ***VOC Suisse*** | 100,00 % |
| · ***Informations concernant les classes de danger physique*** | |
| · ***Substances et mélanges explosibles*** | néant |
| · ***Gaz inflammables*** | néant |
| · ***Aérosols*** | néant |
| · ***Gaz comburants*** | néant |
| · ***Gaz sous pression*** | néant |
| · ***Liquides inflammables*** | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| · ***Matières solides inflammables*** | néant |
| · ***Substances et mélanges autoréactifs*** | néant |
| · ***Liquides pyrophoriques*** | néant |
| · ***Matières solides pyrophoriques*** | néant |
| · ***Matières et mélanges auto-échauffants*** | néant |
| · ***Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau*** | néant |
| · ***Liquides comburants*** | néant |
| · ***Matières solides comburantes*** | néant |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Peroxydes organiques** | néant |
| · **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** | néant |
| · **Explosibles désensibilisés** | néant |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
· **10.4 Conditions à éviter :**
Autres sources d'inflammation : chaleur, étincelles, flammes nues, charges électrostatiques.
· **10.5 Matières incompatibles :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux :**
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 acétone** | | |
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | > 7.426 mg/kg (cochon d'Inde) (21 CFR 191.10) |
| | | > 7.426 mg/kg (lapin) (21 CFR 191.10) |
| Inhalatoire | LC50 | 132 mg/l/3h (rat) |
| **78-93-3 butanone** | | |
| Oral | LD50 | 2.193 mg/kg (rat) (OECD 423) |

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :**
Un contact plus long et répété avec le produit diminue le regraissage naturel de la peau et mène à son dessèchement. Le produit peut être absorber par la peau.
· **des yeux :**
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 8)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

| · **Toxicité par administration répétée** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 acétone** | | |
| Oral | NOAEL (90d) | 3.100 mg/kg bw/day (rat) (OECD 408) |

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

| · **Propriétés perturbant le système endocrinien** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | butanone | Liste II |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| · **Toxicité aquatique :** | |
|---|---|
| **67-64-1 acétone** | |
| EC50 | > 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna) |
| LC50 (dynamique) | 8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| **78-93-3 butanone** | |
| EC50 (statique) | > 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 (statique) | 1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 (statique) | 2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT :** Non applicable
· **vPvB :** Non applicable
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

| · **Catalogue européen des déchets** | |
|---|---|
| 11 00 00 | DÉCHETS PROVENANT DU TRAITEMENT CHIMIQUE DE SURFACE ET DU REVÊTEMENT DES MÉTAUX ET AUTRES MATÉRIAUX, ET DE L'HYDROMÉTALLURGIE DES MÉTAUX NON FERREUX |
| 11 01 00 | déchets provenant du traitement chimique de surface et du revêtement des métaux et autres matériaux (par exemple, procédés de galvanisation, de revêtement de zinc, de décapage, de gravure, de phosphatation, de dégraissage alcalin et d'anodi |

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

*Date d'impression : 22.04.2026* *Numéro de version 5 (remplace la version 4)* *Révision: 21.04.2026*

***Nom du produit :*** **Fermitac Reiniger**

(suite de la page 9)

| | |
|---|---|
| 11 01 13* | déchets de dégraissage contenant des substances dangereuses |
| HP3 | Inflammable |
| HP4 | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |
| HP5 | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |

· ***Emballages non nettoyés :***
· ***Recommandation :***
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
Emballages purifiés doit être alimenter au cycle des matériaux recyclable.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification***
· ***DOT, ADR/RID, IMDG, IATA*** UN1224

· ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU***
· ***DOT*** Ketones, liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl methyl ketone)
· ***ADR/RID*** CÉTONES, LIQUIDES, N.S.A. (ACÉTONE, ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)), Dispositions spéciales 640D
· ***IMDG, IATA*** KETONES, LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

· ***14.3 Classe(s) de danger pour le transport***

· ***DOT***




· ***Classe*** 3 Liquides inflammables.
· ***Label*** 3

· ***ADR/RID***




· ***Classe*** 3 (F1) Liquides inflammables.
· ***Étiquette*** 3

· ***IMDG, IATA***




· ***Class*** 3 Liquides inflammables.
· ***Label*** 3

· ***14.4 Groupe d'emballage***
· ***DOT, ADR/RID, IMDG, IATA*** II

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 10)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| · **Polluant marin :** | Non |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler :** | 33 |
| · **No EMS :** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable |
| · **Indications complémentaires de transport :** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **ADR/RID** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1224 CÉTONES, LIQUIDES, N.S.A. (ACÉTONE, ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)), 3, II |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Catégorie SEVESO** P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 11)

· ***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148***

| · ***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)*** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · ***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT*** | |
|---|---|
| 67-64-1 | acétone |

| · ***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues*** |
|---|
| Tous les composants ont la valeur 3. |

| · ***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers*** |
|---|
| Tous les composants ont la valeur 3. |

· ***Prescriptions nationales :***

· ***Classement des liquides pouvant polluer les eaux:***

| · ***Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57*** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· ***VOCV (CH)*** 100,00 %

· ***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:*** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des règlements (UE) 2015/830 et 2020/878 pour l'adaptation de l'annexe II du règlement (CE) 1907/2006.

· ***Phrases importantes***
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008*** Méthode de calcul

· ***Service établissant la fiche technique :***

DEKRA Elaboration de la Fiche de données de sécurité:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,
Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***Numéro de la version précédente:*** 4

· ***Acronymes et abréviations:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité
## selon OChim 2015 – RS 813.11



**Nom du produit : Fermitac Reiniger**

(suite de la page 12)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

· ***. Sources.***
Les informations fournies par le responsable de la mise sur le marché constituent la base de la préparation de cette fiche de données de sécurité.