

SICHERHEITSDATENBLATT

VITRAL

Fassung: 1

Datum der Erstausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / GEMISCHES UND DER FIRMA / DES UNTERNEHMENS

1. 1. Name der Zubereitung: VITRAL
1. 1. 1. Formel: 191396
1. 1. 2. Produktcode Nr: P5010565
1. 1. 3. Andere Identifikationsmittel: UFI : PE90-80GR-100M-X1J1
1. 2. Angaben zum Lieferanten der Sicherheitsdatenblatt: HYPROS SA
Chemin du pont centenaire 144
CH - 1228 Plan-les-ouates
Tél: 0041 22 338 35 00
Télécopie: 0041 22 338 35 01
Mail: hypros@hypros.com
1. 3. Kontaktperson (Name, Abteilung, Adresse, Telefon): Mail: hypros@hypros.com
1. 4. Telefonnummer für Notfälle: 01/251 51 51 (Toxisches Zentrum) oder 15.
1. 5. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Identifiziert identifizierte Verwendungszwecke:
Moderner Glas- und Oberflächenreiniger
Von dieser Verwendung wird abgeraten:
Dieses Produkt sollte nicht für andere als die in Abschnitt 1 empfohlenen Anwendungen verwendet werden.

2. GEFÄHRDUNGSERMITTLUNG

2. 1. Einstufung des Stoffes oder Mischung:: * Flam. Liq. 3 / GHS02 - H226 *
* Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 *
2. 2. Elemente beschriften:



Warnung

2. 2. 1. Symbol(e) und Signalwort:
2. 2. 2. Gefahrenhinweis: H226 Entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe.
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
2. 2. 3. Prävention: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht geschlossen halten.
P264 Nach der Handhabung die Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
2. 2. 4. Antwort: P303+P361+P353 WENN AUF DER HAUT (oder im Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen oder duschen
P305+P351+P338 IF IN EYES: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter abspülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
2. 2. 5. Lagerung: P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
2. 2. 6. Beseitigung:
2. 3. Andere Gefahren: Wiederholte oder längere Exposition kann aufgrund der Entfettung zu Hautreizungen und Dermatosen führen.
Eigenschaften des Produkts.

3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Fassung: 1

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

3. 1. Komponente(n), die zur Gefahr:

- Propan-2-ol; Isopropylalkohol; Isopropanol
 - Id nr: 603-117-00-0 - CE nr: 200-661-7 - CAS nr: 67-63-0
 - REACH-Registrierungsnummer : 01-2119457558-25
 - Konz. (Gewichtsprozent) :Konz. (% pds) : % 15 < C < 20
 - GHS (Global Harmonisiertes System)
 - * GHS02 * Flüssigkeitseinfluss. 2 - H225
 - * GHS07 * STOT un. 3. - H336 * Irr. oc. 2 - H319
 - Sonstiges :
 - DNEL / Arbeiter / Inhalation / Systemische Effekte, langfristig = 500 mg/m³
 - DNEL / Arbeiter / Dermal / Systemische Effekte, langfristig = 888 mg/kg Körpergewicht/Tag
 - DNEL / Verbraucher / Inhalation / Systemische Effekte, langfristig = 89 mg/m³
 - DNEL / Verbraucher / Dermal / Systemische Effekte, langfristig = 319 mg/kg Körpergewicht/Tag
 - DNEL / Verbraucher / Oral / Systemische Effekte, langfristig = 26 mg/kg Körpergewicht/Tag
 - PNEC / Boden (landwirtschaftlich) = 28 mg/kg
 - PNEC / Meerwasser = 140,9 mg/l
 - PNEC / Meeressediment = 552 mg/kg
 - PNEC / Wasseraufbereitung verschlissen = 2251 mg/l
 - PNEC/Gewässer frisch = 140,9 mg/l
 - Expositionsgrenzwerte
 - T.L.V. ppm = 250 - T.L.V. mg/m³ = 650
- 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglykoldimethylether
 - Id nr: 603-064-00-3 - CE nr: 203-539-1 - CAS nr: 107-98-2
 - REACH-Registrierungsnummer: 01-2119457435-35
 - Konz. (Gewichtsprozent) :Konz. (% pds) : % 1 < C <= 5
 - GHS (Global Harmonisiertes System)
 - * GHS02 * Liqu. infl. 3 - H226
 - * GHS07 * STOT un. 3. - H336
 - Sonstiges :
 - Expositionsgrenzwerte
 - T.L.V. ppm = 100 - T.L.V. mg/m³ = 375 - S.T.E.L ppm = 150 - S.T.E.L mg/m³ = 568

Der Wortlaut der Sätze ist in Rubrik 16 aufgeführt.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|-------------------------------|--|
| 4. 1. 1. Allgemeine Hinweise: | Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen sollten Sie immer einen Arzt aufsuchen. |
| 4. 1. 2. Einatmen: | Bringen Sie das Opfer an die frische Luft, an einen ruhigen Ort und holen Sie gegebenenfalls ärztlichen Rat ein. |
| 4. 1. 3. Hautkontakt: | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Vorsichtshalber mit Wasser und Seife waschen. |
| 4. 1. 4. Augenkontakt: | Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter abspülen. |
| 4. 1. 5. Verschlucken: | Bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen und diesen Behälter oder dieses Etikett vorzeigen. |

4. 2. Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert:

- | | |
|---|--|
| 4. 2. 1. Einatmen: | Die Exposition gegenüber Dämpfen organischer Lösungsmittel kann zu gesundheitlichen Erbrechen, Verlust des Bewusstseins.
Rufen Sie sofort einen Arzt. |
| 4. 2. 2. Hautkontakt: | Alle verschmutzten oder verspritzten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. |
| 4. 2. 3. Kontakt mit den Augen: | Verursacht schwere Augenreizungen. |
| 4. 2. 4. Verschlucken: | Verschlucken kann zu schweren Atembeschwerden, Stimulation des zentralen Nervensystems und in extremen Fällen Bewusstlosigkeit. |
| 4. 3. Hinweis auf eine unmittelbare medizinische Betreuung und besondere Behandlung erforderlich: | Hinweise für den Arzt |

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

- | | |
|--|---|
| 5. 1. Feuerlöschmittel: | Trockenes chemisches Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO ₂), Sprühwasser, Sand, Erde. |
| 5. 2. Besondere Gefährdungen, die sich aus der Stoff oder Gemisch: | Brandgefahr über 35° C |

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Fassung: 1

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

5. 3. Ratschläge für Feuerwehrleute: Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und einen Schutzzug.
5. 4. Spezifische Methode(n): Kühlen Sie Behälter / Zisternen / Tanks nach Möglichkeit mit Wassersprühstrahl.
5. 5. Feuerlöschmittel, die aus Sicherheitsgründen NICHT verwendet werden: Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzmaßnahmen
Ausrüstung und Notfallverfahren: Evakuieren Sie das Personal in einen sicheren Bereich.
Entfernen Sie alle Zündquellen.
Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
6. 2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Kanalisation, in Wasserläufe, in unterirdische oder tief liegende Bereiche gelangt.
Lehnen Sie das reine Produkt nicht ab.
6. 3. Methoden und Material für Eindämmung und Aufräumarbeiten: Aufsaugen mit absorbierendem Material (z. B. Sand, Sägemehl, neutrales Absorptionsgranulat, Kieselerde) aufsaugen.
6. 4. Verweis auf andere Abschnitte: Aufschauflern oder auffeuen und in einen geschlossenen Behälter zur Entsorgung geben.
Bezüglich der zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung, siehe Punkt 8.
Zur Beseitigung nach der Reinigung, siehe Punkt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7. 1. Handhabung:
7. 1. 1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung: Der Staub kann mit Luft ein entzündliches Gemisch bilden.
Bei der Verwendung nicht rauchen.
7. 1. 2. Technische Bedingung(en): Maximale Verarbeitungstemperatur: 35 ° C
7. 1. 3. Hinweis(e) zur sicheren Handhabung: Vor Gebrauch Etikett lesen.
Hantieren Sie nicht, bevor Sie nicht alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben.
Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.
Behälter vorsichtig öffnen, um Spritzer zu vermeiden.
7. 2. Lagerung:
7. 2. 1. Bedingungen für eine sichere Lagerung einschließlich , etwaiger Inkompatibilitäten: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Lagern Sie das Produkt immer in einem Behälter aus demselben Material wie der Originalbehälter.
Nicht auf eine offene Flamme oder eine andere Zündquelle sprühen.
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
Nein Rauchen.
Behälter dicht verschlossen an einem kühlen Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
7. 2. 2. Lagerungsbedingung(en): Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei einer Temperatur von nicht mehr als (°C) aufbewahren: 35°C
Geöffnete Behältnisse sollten ordnungsgemäß wieder verschlossen und aufrecht gehalten werden, um ein Auslaufen zu verhindern.
7. 2. 3. Trennung von unvereinbaren Produkt(e): Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Nicht zusammen mit oxidierenden und selbstentzündlichen Produkten lagern.
7. 2. 4. Verpackung / Tankmaterial: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
aus dem gleichen Material wie der Vorratsbehälter bestehen.
7. 3. Spezifische Endverwendung(en): Glasreiniger für den professionellen Einsatz

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHER SCHUTZ

8. 1. Kontrollparameter:
8. 1. 1. Expositionsgrenzwert(e):
- Propan-2-ol; Isopropylalkohol; Isopropanol :
T.L.V. ppm = 250 - T.L.V. mg/m³ = 650
 - 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglykoldimethylether :
T.L.V. ppm = 100 - T.L.V. mg/m³ = 375 - S.T.E.L ppm = 150 - S.T.E.L mg/m³ = 568

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

DNEL :

PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0

Industrie - Dermal; Langfristige systemische Wirkungen: 888 mg / kg / Tag

Industrie - Inhalation; Langfristige systemische Wirkungen: 500 mg / m³

Verbraucher - Dermal; Langfristige systemische Wirkungen: 319 mg / kg / Tag

Verbraucher - Inhalation; Langfristige systemische Wirkungen: 89 mg / m³

Verbraucher - Verschlucken; Langfristige systemische Wirkungen: 26 mg / kg / Tag

1-METHOXY-2-PROPANOL - NR. CAS: 107-98-2

Arbeitnehmer - Einatmen; langfristige systemische Wirkungen: 369 mg / m³

Arbeitnehmer - Einatmen; Kurzzeitige lokale Auswirkungen: 553,5 mg / m³

Arbeiter - Dermal; langfristige systemische Wirkungen: 50,6 mg / kg Körpergewicht / Tag

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Systemische Langzeitwirkungen: 43,9 mg / m³

Allgemeine Bevölkerung - Dermal; langfristige systemische Wirkungen: 18,1 mg / kg Körpergewicht / Tag

Allgemeine Bevölkerung - oral; langfristige systemische Wirkungen: 3,3 mg / kg Körpergewicht / Tag

PNEC :

PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0

-Frischwasser; 140,9 mg / l

-Meerwasser; 140,9 mg / l

-intermittierende Ausscheidung; 140,9 mg / l

-Kläranlage; 2251 mg / l

-Sedimente (Süßwasser); 552 mg / kg

-Sedimente (Meerwasser); 552 mg / kg

-Gemahlen; 28 mg / kg

1-METHOXY-2-PROPANOL - NR. CAS: 107-98-2

-Frischwasser; 10 mg/l

-Meerwasser; 1 mg/l

-intermittierende Zurückweisung; 100 mg/l

- STP; 100 mg/l

-Sedimente (Süßwasser); 52,3 mg/kg p.c. /Jahr

-Sedimente (Meerwasser); 5,2 mg/kg p.c. /Jahr

-Mahlgut; 5,49 mg/kg

8. 1. 2. Empfohlene Überwachung Verfahren:

1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr. 107-98-2

INRS (FR), Bezeichnung der Haut: Kann durch die Haut absorbiert werden

8. 2. Begrenzte Exposition:

8. 2. 1. Geeignete Technik Kontrollen:

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.

8. 2. 2. Augenschutz:

Tragen Sie eine Schutzbrille, die einer gültigen Norm entspricht, wenn die Risikobewertung ergibt, dass ein Kontakt mit den Augen möglich ist. Der folgende Schutz sollte getragen werden: Chemikalienspritzschutzbrille. Die Schutzausrüstung für die Augen und das Gesicht muss der europäischen Norm NF EN 166 entsprechen.

8. 2. 3. Schutz der Atemwege:

Geeigneten Atemschutz tragen, wenn die Belüftung nicht ausreicht. Filter für organische.

Dämpfe. Kombiniert

filter, type A2 / P2. EN 136/140/141/145/143/149

8. 2. 4. Handschutz:

Wählen Sie die am besten geeigneten Handschuhe in Absprache mit dem Handschuhlieferanten/-hersteller aus, der provide Angaben zur Durchbruchzeit des Handschuhmaterials. Die ausgewählten Handschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 8 Stunden haben.

Nitrilkautschuk. Dicke:> 0,35 mm Butylkautschuk. Dicke:> 0,5 mm Die ausgewählten Handschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 4 Stunden haben. Chloropren-Kautschuk. Dicke:> 0,4 mm. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien müssen die Handschuhe der europäischen Norm NF EN 374 entsprechen.

8. 2. 5. Schutz der Haut und des Körpers:

Bei Kontakt eine Schürze oder Schutzkleidung tragen.

8. 3. Begrenzung und Überwachung Umweltexposition:

Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

8. 4. Hygienemaßnahme(n):

Vermeiden Sie das Eindringen in den Keller.

Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben.

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und mit den Augen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach dem Umgang mit dem Produkt sofort die Hände waschen.

Verwenden Sie eine angemessene Belüftung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Informationen über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

9. 1. 1. Physischer Zustand:	klare Flüssigkeit
9. 1. 2. Farbe:	Blau
9. 1. 3. Geruch:	alkoholisch
9. 1. 4. Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar
9. 1. 5. Siedepunkt oder Siedebeginn Punkt und Siedebereich:	Nicht bestimmt
9. 1. 6. Entflammbarkeit:	nicht verfügbar
9. 1. 7. Untere und obere Explosion Grenze:	Nicht bestimmt:
9. 1. 8. Flammpunkt:	36°C
9. 1. 9. Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
9. 1. 10. Decomposition temperature:	Nicht bestimmt
9. 1. 11. PH:	8,66
9. 1. 12. Löslichkeit:	Löslich
9. 1. 13. Wasserlöslichkeit:	Löslich
9. 1. 14. Fettlöslichkeit:	Nicht bestimmt
9. 1. 15. Löslichkeit in Lösungsmitteln:	Nicht bestimmt
9. 1. 16. Verteilungskoeffizient n-octanol/Wasser (log-Wert):	Nicht verfügbar
9. 1. 17. Dampfdruck:	Nicht verfügbar
9. 1. 18. Relative Dampfdichte:	Nicht verfügbar
9. 1. 19. Dichte und/oder relative Dichte:	20°C: 0,97 +/- 0,02
9. 1. 20. Partikeleigenschaften:	nicht zutreffend
9. 1. 21. Kinematic viscosity:	nicht zutreffend
9. 2. Weitere Informationen:	
9. 3. Weitere Informationen:	% VOC : 24 %

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10. 1. Reaktivität:	Stabil bei Verwendung und Lagerung gemäß den Empfehlungen in Punkt 7.
10. 2. Chemische Stabilität:	Das Präparat ist unter den in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.
10. 3. Möglichkeit einer gefährlichen reaktionen:	Lösungsmitteldämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.
10. 4. Zu vermeidende Bedingungen:	Vermeiden Sie Hitze, Flammen und alle anderen Zündquellen.
10. 5. Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Alkalimetalle. Amine. Aluminium. Eisen.
10. 6. Gefährliche Zersetzung Produkte:	Dämpfe nicht einatmen.

11. TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

11. 1. Informationen über Gefahrenklassen gemäß der Definition in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

11. 1. 1. Allgemeine Information(en):	Keine Informationen über die Zubereitung verfügbar. Informationen zu den Bestandteilen (SDB der Lieferanten), die in das Gemisch gelangen
---------------------------------------	--

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Fassung: 1

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

11. 1. 2. Einatmen: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
LC50 (6h) > 10000 ppm, Inhalation, Rat OECD 403
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
LC50 > 25.8 mg / l, 6 hours, Vapor Rat
11. 1. 3. Hautkontakt: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
LD50: 13900 mg / kg (Kaninchen) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Keine Hautreizung (OECD-Prüfrichtlinie 404). Entfettet die Haut, was zu Trockenheit und Rauigkeit der Haut. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu Dermatitis führen.
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
LD50: > 2000 mg / kg (Kaninchen)
Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Rötungen und Reizungen führen.
11. 1. 4. Kontakt mit den Augen: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Verursacht schwere Augenreizungen.
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.
11. 1. 5. Verschlucken: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
LD50: 5840 mg / kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
LD50: 4016 mg / kg (Ratte, männlich und weiblich) (Richtlinie 67/548 / EWG, Anhang V, B.1.)
Verschlucken kann Depression des zentralen Nervensystems verursachen.
11. 1. 6. Sensibilisierung: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Sensibilisierung der Atemwege: Nicht sensibilisierend.
Sensibilisierung der Haut: Nicht sensibilisierend.
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Sensibilisierung der Atemwege: Keine Informationen verfügbar.
Sensibilisierung der Haut: Nicht sensibilisierend. Meerschweinchen
11. 1. 7. Toxizität von wiederholten oder längere Exposition: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Einmalige Exposition STOT ein: Keine Informationen verfügbar.
Wiederholte Exposition STOT bzw. : Es liegen keine Informationen vor.
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Einmalige Exposition STOT ein: Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.
Zielorgane: Zentrales Nervensystem
- Wiederholte Exposition STOT bzw. : NOAEL 919 mg / kg, Oral, Ratte NOAEL 3,7 mg / l, Inhalation, Ratte NOAEL > 1000 mg / kg, Dermal, Kaninchen
11. 2. Informationen über andere Gefahren: Nicht verfügbar
11. 2. 1. Spezifische Wirkung(en): Der Konsum von alkoholischen Getränken kann die toxischen Wirkungen verstärken.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12. 1. Toxizität: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Akute Toxizität - Fisch: LC50, 48 Stunden: 9640 mg / l, Pimephales promelas (Goldmakrele)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere: EC50, 48 Stunden: 10000 mg / l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen: EC50, 7 Tage: 1800 mg / l, Algen
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Akute Toxizität - Fisch: LC50, 96 Stunden: 4600-10000 mg / l, Fisch
- Akute Toxizität - wirbellose Wassertiere: EC50, 96 Stunden: > 1000 mg / l, Selenastrum capricornutum
- Akute Toxizität - Wasserpflanzen: EC50, 7 Tage: 1800 mg / l, Algen
- Akute Toxizität - Mikroorganismen: IC50, 3 Stunden: > 1000 mg / l, OECD 209
12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Sauerstoffbedarf: 53%
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.
Biologische Abbaubarkeit: 96% Abbau: 28 Tage - OECD 301E

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Fassung: 1

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

12. 3. Bioakkumulationspotenzial: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
Verteilungskoeffizient: log Pow: 0,05 OECD 107
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Stoff nicht potenziell bioakkumulierbar.
Verteilungskoeffizient: -0,49
12. 4. Mobilität im Boden: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
wasserlöslich
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Mit Wasser mischbar.
12. 5. Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertung: PROPAN-2-OL - N°CAS: 67-63-0
Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
- 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL - N° CAS: 107-98-2
Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12. 6. Endokrin wirksame Eigenschaften: Unbestimmt
12. 7. Andere unerwünschte Wirkungen: Keine Daten verfügbar.

13. ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13. 1. Methoden der Abfallbehandlung: Sammeln Sie alle Abfälle in entsprechend beschrifteten Behältern und entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften. Vorschriften.
13. 2. Verunreinigte Verpackungen: Entsorgen Sie die Abfälle in einer zugelassenen Abfalldeponie gemäß den Anforderungen der örtlichen Behörden. Abfallentsorgungsbehörde.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

14. 1. Allgemeine Information(en): Transport gefolgt von ADR, IMDG, IATA
14. 2. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1993
14. 2. 1. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Propan-2-ol und 1-Methoxy-2-propanol)
- 14.3. Land (Straße / Eisenbahn: ADR/RID):
14. 3. 1. Transportgefahrenklasse(n): 3
14. 3. 2. Gruppe verpacken: III
14. 3. 3. TREM-CARD Code: 30
14. 3. 4. ADR/RID-Kennzeichen: 3
14. 3. 5. Code Gefahr: 30
14. 3. 6. Klassifizierungscode: F1 274 601 640E
14. 3. 7. Anweisungen zum Verpacken: P001 IBC03 LP01 R001
14. 3. 8. Code für TunnelbeschränkungD/E
14. 4. Meer (IMDG):
14. 4. 1. Klasse: 3
14. 4. 2. Verpackungsgruppe: III
14. 4. 3. Meeresschadstoff: nicht
14. 4. 4. EmS-Nummer: F-E, S-E
14. 4. 5. IMDG-Kennzeichnung(en): 3
14. 4. 6. Anweisungen zum Verpacken: P001 LP01
14. 5. Luft (ICAO/IATA):
14. 5. 1. ICAO/IATA-Klasse: 3
14. 5. 2. Gruppe verpacken: III
14. 5. 3. ICAO/IATA-Kennzeichen: 3
14. 5. 4. Wichtige Bemerkungen: Passager und Frachtflugzeuge

SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Fassung: 1

Datum der ersten Ausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

14. 6. Umweltgefahren: Not concerned
14. 7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer: refer to sections 7 and 8.
14. 8. Transport in loser Schüttung gemäß IBC-Code: Non concerned

Anlage II von MARPOL73/78 und der IBC-Code:

- 14.9. Seetransport von Schüttgut gemäß den IMO-Instrumenten: Non concerned

15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

- 15.1. Sicherheit, Gesundheit und Umweltvorschriften/Gesetzgebung spezifisch für den Stoff oder das Gemisch: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von chemischen Stoffen sowie zu den für diese Stoffe geltenden Beschränkungen (REACH), geändert.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, geändert.

15. 2. Bewertung der chemischen Sicherheit: Über die Zubereitung selbst liegen keine Daten vor.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

- 16.1. Entsprechende Gesetzgebung(en): Im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Abgeleitete Dosis ohne Wirkung.
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
IMDG: Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr.
CL50: Tödliche Konzentration für 50 % der getesteten Population (mittlere tödliche Konzentration).
DL50: Mittlere tödliche Dosis für 50 % der getesteten Population (mediane tödliche Dosis).
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
PNEC: Konzentration, die voraussichtlich keine Auswirkungen hat.
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von chemischen Stoffen Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
NOAEL: Dosis, bei der keine schädlichen Wirkungen beobachtet werden.
DMEL: Abgeleitete Dosis mit minimaler Wirkung.
OCDE: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
STP Kläranlagen
VOC: flüchtige organische Verbindungen
- 16.2. Wortlaut der Sätze, die unter Abschnitt 3: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
16. 3. Wichtige Bemerkungen: Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die vor Ort geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf den uns vorliegenden Kenntnissen und unserer Erfahrung.
Es wird empfohlen, die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes, gegebenenfalls in geeigneter Form, an die Anwender weiterzugeben.
16. 4. Restriktionen: Diese Informationen beziehen sich auf das angegebene Material und sind möglicherweise nicht in Kombination mit anderen Produkten gültig.
Die Verwendung dieses Präparats ist den professionellen Anwendern vorbehalten.
16. 5. Referenzen und / oder Bibliographie: Informationen zum Anbieter.
- 16.6. Hinweise zur Ausbildung: Die Arbeitnehmer sollten regelmäßig im sicheren Umgang mit den Produkten geschult werden, und zwar auf der Grundlage der folgenden Informationen
Sicherheitsdatenblatt und die örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsbereiches zu beachten.
Nationale Vorschriften für die Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit gefährlichen Produkten müssen ebenfalls beachtet werden.
16. 7. Geschichte:
16. 7. 1. Datum der ersten Ausgabe: 17/04/13
16. 7. 2. Datum der letzten Überarbeitung: 23/08/2018



SICHERHEITSDATEN

VITRAL

Datum der Erstausgabe: 12/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

Fassung: 1

16. 7. 3. Datum der Überprüfung	12/05/2021
16. 7. 4. Version:	1
16. 7. 1. Überprüfungskapitel(n) n°:	1-2-3-6-7-8-9-10-11-12-14-15-1