

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktform: Mischung

Stoffname / Handelsname: GermiFrei 70%

Handdesinfektionsmittel

Index-Nr.: -

EG-Nr.: 200-289-5

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: -

Andere Bezeichnungen: Germifree

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

1.2.1 Gebrauch für die allgemeine Öffentlichkeit/Verbraucher. Antimikrobielles Handgel. So viel Desinfektionsmittel auftragen, dass beide Hände vollständig bedeckt sind. Reiben Sie die Hände aneinander, die Handrücken jeder Handfläche, über und unter den Fingernägeln und zwischen den Fingern. Reiben Sie die Hände immer wieder aneinander, bis sie trocken sind. Nicht mit einem Handtuch trocknen.

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant / Anschrift

Pharmaplast SAE

Amria Free Zone 23512,

Alexandria Egypt.

T 002 03 4500264

sales@pharmaplast-online.com - www.pharmaplast-online.com

Kontaktstelle für technische Information

sales@pharmaplast-online.com - www.pharmaplast-online.com

Telefon / Telefax / E-Mail

T 002 03 4500264

E-Mail: sales@pharmaplast-online.com

1.4 Notrufnummer

002 03 4500264

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

H225

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

H319

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS07

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise:

H225 Leichtentzündliche Flüssigkeit und Dampf.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, offenen Flammen, Funken und anderen Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mit dem Spülen fortfahren

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat/Aufmerksamkeit einholen.

P403+P235 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren.

P501 Inhalt und Behälter bei einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage entsorgen.

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Hauptbestandteile des Gemisches:

Stoff	Identifikationsnummern	Konzentration %	Gefahren
Ethanol	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-No.) 200-578-6 (EC Index-No.) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43	65 – 70 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Glycerin	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5 (REACH-no) exempt	1 – 5 %	Not classified
1,2-Propanediol	(CAS-No.) 57-55-6 (EC-No.) 200-338-0	0.1 – 0.5 %	Not classified
Cyclohexane	(CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2 (EC Index-No.) 601-017-00-1 (REACH-no) Not available	0.00025 – 0.005 %	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acrylic acid	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (EC Index-No.) 607-061-00-8 (REACH-no) Not available	0.0001 – 0.005 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Spezifische Konzentrationsgrenze

Stoff	Identifikationsnummern	Konzentrationsgrenze
Acrylic acid	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (EC Index-No.) 607-061-00-8 (REACH-no) Not available	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Voller Wortlaut der R&H-Sätze in ABSCHNITT 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie ärztlichen Rat (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Es ist nicht zu erwarten, dass unter den zu erwartenden Bedingungen des normalen Gebrauchs ein erhebliches Inhalationsrisiko besteht. BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden das Opfer an die frische Luft bringen und in einer für die Atmung bequemen Ruhestellung belassen.

Nach Hautkontakt

Es ist nicht bekannt, dass es zu einer Reizung oder Sensibilisierung kommt, aber wenn Hautreizungen oder Hautausschlag auftreten, gut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Schmerzen, Zwinkern oder Rötung einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Unter den zu erwartenden Bedingungen des normalen Gebrauchs keine signifikante Gefährdung zu erwarten. Bei Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Kontakt mit dem Auge: Verursacht ernste Augenreizungen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln / Arzt bzw. Facharzt (z. B. Augenarzt) konsultieren

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
Ungeeignet: Keinen starken Wasserstrahl verwenden

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entflammbare Flüssigkeiten und Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Größeren Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz, betreten.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen entfernen. Keine offenen Flammen. Kein Rauchen.
Evakuieren Sie unnötiges Personal.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie den Eintritt in Kanalisation und öffentliche Gewässer. Benachrichtigen Sie Behörden (Polizei oder Feuerwehr), wenn Flüssigkeit in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangt.

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24/07/2020
Version: 1.0 deutsch **Ersetzt Version:**

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material kann mit geeignetem Bindemittel eingedämmt werden. Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger nachreinigen. Kleinmengen (< 250 ml) mit viel Wasser wegspülen. Größere Mengen binden, aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Überschrift 8. Expositionsbegrenzung und persönlicher Schutz.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Mit leeren Behältern vorsichtig umgehen, da Restdämpfe entflammbar sind. Kontakt mit den Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebel, Sprühnebel vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für gute Belüftung im Prozessbereich sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu verhindern. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht in der Nähe von Hitze, Funken oder anderen potentiellen Zündquellen handhaben oder lagern. Kein direktes Sonnenlicht oder Wärmequellen. Raumtemperatur

Nicht kompatible Produkte

Starke Basen. Starke Säuren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort. In der Nähe von Wärmequellen, Zündquellen den Behälter dicht geschlossen halten

Lagerklasse: -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Lokaler Name Ethanol
WEL TWA (mg/m³) 10 mg/m³ (Nebel)
WEL TWA (ppm) 1000 ppm
WEL-STEEL (mg/m³) 30 mg/m³ (berechneter Nebel)
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

Lokaler Name Glycerin
WEL TWA (mg/m³) 10 mg/m³ Nebel
WEL-STEEL (mg/m³) 30 mg/m³ (berechneter Nebel)
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

Lokaler Name Ethanol
WEL TWA (mg/m³) 1920 mg/m³
WEL TWA (ppm) 1000 ppm
WEL-STEEL (mg/m³) 5760 mg/m³ (berechnet)
WEL STEEL (ppm) 3000 ppm (berechnet)
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020
Überarbeitet am:
Gültig ab: 24/07/2020
Version: 1.0 deutsch **Ersetzt Version:**

Lokaler Name Cyclohexan
WEL TWA (mg/m³) 350 mg/m³
WEL TWA (ppm) 100 ppm
WEL-STEL (mg/m³) 1050 mg/m³
WEL STEL (ppm) 300 ppm
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

Lokaler Name Acrylsäure (Prop-2-Ölsäure)
WEL TWA (mg/m³) 29 mg/m³
WEL TWA (ppm) 10 ppm
WEL STEL (mg/m³) 59 mg/m³ STEL in Bezug auf eine 1-minütige Referenzperiode
WEL STEL (ppm) 20 ppm STEL in Bezug auf eine 1-minütige Referenzperiode
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

Lokaler Name Propan-1,2-diol
WEL TWA (mg/m³) 10 mg/m³ Partikel
474 mg/m³ Gesamtdampf und Partikel
WEL TWA (ppm) 150 ppm Gesamtdampf und Partikel
WEL-STEL (mg/m³) 30 mg/m³
WEL STEL (ppm) 450 ppm
Gesetzliche Referenz EH40/2005 (Vierte Ausgabe, 2020). GSU

Akut - lokale Wirkungen, Inhalation 1900 mg/m³
Langfristige - systemische Wirkungen, dermal 343 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkungen, Inhalation 950 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeine Bevölkerung)
Akut - lokale Wirkungen, Inhalation 950 mg/m³
Langfristige - systemische Wirkungen, oral 87 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkungen, Inhalation 114 mg/m³
Langfristige - systemische Wirkungen, dermal 206 mg/kg Körpergewicht/Tag

PNEC-Aqua (Süßwasser) 0,96 mg/l
PNEC-Aqua (Meerwasser) 0,79 mg/l
PNEC-Aqua (intermittierend, Süßwasser) 2,75 mg/l
PNEC (Sediment)
PNEC-Sediment (Süßwasser) 3,6 mg/kg dwt
PNEC-Sediment (Meerwasser) 2,9 mg/kg dwt
PNEC (Boden)
PNEC-Boden 0,63 mg/kg dwt
PNEC (mündlich)
PNEC oral (Sekundärvergiftung) 0,72 g/kg Lebensmittel
PNEC (STP)
PNEC-Kläranlage 580 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Verwenden Sie eine angemessene allgemeine oder lokale Belüftung, um die Luftkonzentrationen unter den Expositionsgrenzwerten zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Für normale Verwendungsbedingungen nicht erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Augenkontakt vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Weitere Informationen

Bei gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssig
Aggregatzustand:	Gel
Farbe :	Farblos, transparent
Geruch :	Apfel
Geruchsschwelle :	Keine Vorgabe
pH-Wert :	7,5 8,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich :	Ca. 78° C, basierend auf 70 % Ethanolgehalt
Flammpunkt :	21 ° C, basierend auf 70 % Ethanolgehalt
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Entzündliche Flüssigkeit und Dampf
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
Dampfdruck :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
Dampfdichte :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
relative Dichte :	0,92 g/cm ³
Löslichkeit(en) :	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	Für dieses Produkt nicht bestimmt.
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	Für dieses Produkt nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur :	
Viskosität :	Für dieses Produkt nicht bestimmt
explosive Eigenschaften :	Nicht explosiv
oxidierende Eigenschaften :	Nicht oxidierend

9.2 Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Anwendungs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Entflammbare Flüssigkeiten und Dämpfe. Kann ein entzündliches/explosives Dampf-Luft-Gemisch bilden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation findet nicht statt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme. Überhitzung. Hitze. Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral) : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Akute Toxizität (dermal) : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

Akute Toxizität (Inhalation) : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

GermiFree 70%

LD50 oral Ratte 12600 mg/kg

LD50 oral 8300 mg/kg Körpergewicht Tier: Maus

LD50 Dermal Kaninchen > 10 g/kg

LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 570 mg/m³ (Expositionszeit: 1 h)

Glyzerin (56-81-5)

LD50 oral Ratte 12600 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 10000 mg/kg

ATE CLP (oral) 12600 mg/kg Körpergewicht

Cyclohexan (110-82-7)

LD50 oral verabreichte Ratte 12705 mg/kg

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg

LC50 Inhalation Ratte (ppm) > 9500 ppm/4h

ATE CLP (oral) 12705 mg/kg Körpergewicht

Acrylsäure (79-10-7)

LD50 oral verabreichte Ratte 617 - 1405 mg/kg

ATE CLP (oral) 617 mg/kg Körpergewicht

ATE CLP (dermal) 1100 mg/kg Körpergewicht

ATE CLP (Gase) 4500 ppmv/4h

ATE CLP (Dämpfe) 11 mg/l/4h

ATE CLP (Staub, Nebel) 1,5 mg/l/4h

Hautkorrosion/-reizung : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

pH-Wert: 7,5 - 8,5

Schwere Augenschädigung/Reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

pH-Wert: 7,5 - 8,5

Sensibilisierung der Atmungsorgane oder der Haut : Nicht klassifiziert (Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität : Nicht klassifiziert (Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

Ethanol - (64-17-5)

IARC Gruppe 1 - Krebserzeugend für den Menschen

Acrylsäure (79-10-7)

IARC-Gruppe 3 - Nicht klassifizierbar

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert (Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

STOT-Einzelexposition : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

STOT-wiederholte Exposition : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)

GermiFree 70%

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/Männchen, 90 Tage) < 9700 mg/kg Körpergewicht Tier: Maus, Tiergeschlecht: männlich, Leitlinie: EPA OPPTS 870.3100 (90-Tage orale Toxizität bei Nagetieren)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) > 9400 mg/kg Körpergewicht Tier: Maus, Tiergeschlecht: weiblich, Leitlinie: EPA OPPTS 870.3100 (90-Tage orale Toxizität bei Nagetieren)

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert (Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt)
Mögliche nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Symptome: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Kurzfristig (akut) gefährlich für die aquatische Umwelt : Nicht klassifiziert
Gefährlich für die aquatische Umwelt, langfristig (chronisch) : Nicht klassifiziert

GermiFrei 70%

LC50 Fisch 1 51 - 57 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Art: Oncorhynchus mykiss [statisch])

EC50 Daphnien 1 193 mg/l (Expositionszeit: 48 h - Art: Daphnia magna)

EC50 72h-Alge (1) 520 mg/l (Art: Desmodesmus subspicatus)

NOEC (chronisch) 9,6 mg/l Testorganismen (Arten): Daphnia magna Dauer: '9 d'.

Ethanol - (64-17-5)

ErC50 (Algen) 275 mg/l

ErC50 (andere Wasserpflanzen) 4432 mg/l

NOEC (akut) 9,6 mg/l 9 Tage

Cyclohexan (110-82-7)

LC50 Fische 1 3,96 - 5,18 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Art: Pimephales promelas [Durchfluss])

LC50 Fisch 2 23,03 - 42,07 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Spezies: Pimephales promelas [statisch])

EC50 72h-Algen (1) > 500 mg/l (Art: Desmodesmus subspicatus)

Acrylsäure (79-10-7)

LC50 Fisch 1 27 mg/l

EC50 72h-Algen (1) 0,13 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

GermiFrei 70%

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht nachgewiesen.

Acrylsäure (79-10-7)

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

GermiFrei 70%

BCF-Fisch 1 (keine Bioakkumulation)

Bioakkumulationspotenzial Nicht nachgewiesen.

Cyclohexan (110-82-7)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 3,44

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bestandteil

Glycerin (56-81-5) Dieser Stoff/Gemisch entspricht nicht den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

Ethanol - (64-17-5) Dieser Stoff/Gemisch entspricht nicht den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

13.1 Entsorgen Sie das Produkt auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften.

Zusätzliche Hinweise : Ökologie - Abfallstoffe

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter mit Vorsicht behandeln, da Restdämpfe brennbar sind.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine notwendigen Vorsichtsmaßnahmen bekannt.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

ETHANOL SOLUTION (ETHYLALCOHOL SOLUTION)

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR ADN

ETHANOL SOLUTION (ETHYLALCOHOL SOLUTION)N

14.3 Transportgefahrenklassen



3

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein

Marine Pollutant:nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Landverkehr

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Sonderbestimmungen (ADR) : 144, 601

Begrenzte Mengen (ADR) : 1I

Ausgenommene Mengen (ADR) : E2

Verpackungsvorschriften (ADR) : P001, IBC02, R001

Gemischte Verpackungsvorschriften (ADR) : MP19

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutcontainer (ADR) : T4

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutcontainer (ADR) : TP1

Tankcodierung (ADR) : LGBF

Fahrzeug für Tankwagen : FL

Beförderungskategorie (ADR) : 2

Besondere Vorschriften für die Beförderung - Betrieb (ADR) : S2, S20

Gefährdungs-Identifikationsnummer (Kemler-Nr.) : 33

Orangefarbene Teller :

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

EAC-Code : -2JA

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Transport auf dem Seeweg

Sonderbestimmungen (IMDG) : 144

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L

Ausgenommene Mengen (IMDG) : E2

Verpackungsvorschriften (IMDG) : P001

Verpackungsanweisung für IBC (IMDG) : IBC02

Tankanweisungen (IMDG) : T4

Sondervorschriften für Tanks (IMDG) : TP1

EmS-Nr. (Feuer) : F-E

EmS-Nr. (Verschüttung) : S-D

Staukategorie (IMDG) : A

Eigenschaften und Beobachtungen (IMDG) : Farblose, flüchtige Flüssigkeiten, reines ETHANOL: Flammpunkt 13°C c.c.

Explosionsgrenzen: 3,3% bis 19% mit Wasser mischbar.

Lufttransport

PKA Ausgenommene Mengen (IATA) : E2

PKA Begrenzte Mengen (IATA) : Y341

PCA begrenzte Menge maximale Nettomenge (IATA) : 1L

PCA-Verpackungsanweisungen (IATA) : 353

PCA maximale Nettomenge (IATA) : 5L

CAO-Verpackungsvorschriften (IATA) : 364

CAO maximale Nettomenge (IATA) : 60L

Sonderbestimmungen (IATA) : A3, A58, A180

ERG-Code (IATA) : 3L

Transport auf Binnenwasserstraßen

Klassifizierungscode (ADN) : F1

Sonderbestimmungen (ADN) : 144, 601

Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L

Ausgenommene Mengen (ADN) : E2

Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, EX, A

Belüftung (ADN) : VE01

Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 1

Eisenbahntransport

Klassifizierungscode (RID) : F1

Besondere Bestimmungen (RID) : 144, 601

Begrenzte Mengen (RID) : 1L

Ausgenommene Mengen (RID) : E2

Verpackungsvorschriften (RID) : P001, IBC02, R001

Vorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutcontainer (RID) : T4

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgutcontainer (RID) : TP1

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF

Beförderungskategorie (RID) : 2

Colis express (Eilgut) (RID) : CE7

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Referenzcode Anwendbar am

3(a) GermiFrei 70% ; Ethanol - ; Cyclohexan ; Acrylsäure

3(b) GermiFrei 70% ; Ethanol - ; Cyclohexan ; Acrylsäure

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

3(c) Cyclohexan ; Acrylsäure

40. GermiFree 70% ; Ethanol - ; Cyclohexan ; Acrylsäure

57. Cyclohexan

Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe nach REACH Anhang XIV

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Quellen der Schlüsseldaten : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. CLP-Bestandsaufnahme. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

Änderungen gegenüber der letzten Version

keine

Abkürzungen

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4 – Akute Toxizität
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4 – Akute Toxizität
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4 – Akute Toxizität
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1A
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H312	Harmful in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

GermiFree 70 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in Verbindung mit der Verordnung (EG) 2015/830

Übersetzung aus der englischen Sprache

Erstellt am: 24/07/2020

Überarbeitet am:

24/07/2020

Gültig ab:

Version:

1.0 deutsch

Ersetzt Version:

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	On basis of test data
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method

Literaturangaben und Datenquellen

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Weitere Informationen

DS EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltafordernungen. Sie sind daher nicht als Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft des Produkts auszulegen.