

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : skinmade Zanitize-Hände-Desinfektionsmittel

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Alkoholische Lösung zum Einreiben in die Hände für die hygienische Händedesinfektion

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : skinmade GmbH
Nobelstraße 15
70569 Stuttgart
+49 (0)711-50092128
together@skinmade.de

Ansprechpartner : Dr. Lars Rüther (Geschäftsführer skinmade)
+49 162 3249749
lars@skinmade.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Giftnotruf Freiburg : 0761/19240
Fax : 0761/270 44570
E-Mail : giftinfo@uniklinik-freiburg.de
Webseite : www.giftberatung.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare

Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

Für Ethanol:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02





skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Signalwort (CLP) : Gefahr
Gefahrenhinweise (CLP) :

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise : P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,
offenen Flammen sowie anderen Zündquellen-
arten fernhalten. Nicht rauchen.

P337+P313 Bei anhaltender
Augenreizung : Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
hinzuziehen.

P305+P351+P338
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P235 : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Kühl halten.

Für H₂O₂:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft. · Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt · Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ (1999/45/EG) in der letztgültigen Fassung.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungs- nummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORD- NUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [% (m/m)]
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	H225; P210	80 %
H ₂ O ₂	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0 01- 2119485845- 22-xxxx	C, Xn, O; R5, 8, 20/22, 35	H271; H302; H332; H314; H318; H335; H412	0,125 %
Glycerol	- 56-81-5 200-289-5 -	-	-	0,725 %
2-Butanon	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 -	-	H225; H319; H336	< 1%

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16. Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsorglich Wasser trinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
-------------------	--

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	: Magen-Darm-Beschwerden
----------	--------------------------

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Keine Information verfügbar.
------------	--------------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl Kohlendioxid (CO ₂)
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Kontakt mit brennbaren Stoffen verhindern. Zersetzungsgefahr bei Wärme- / Hitzeeinwirkung.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
--	--

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei der Arbeit nicht rauchen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Für ausreichende Lüftung sorgen.
-------------------------------------	--



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

: Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

: Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter

: Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lager-
bedingungen

: Vor Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 15 - 25°C

Zusammenlagerungshinweise

: Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen lagern. Von Lebensmitteln getrennt lagern.



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Lagerklasse : 3
Lagerklasse (TRGS 510) : 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Ethanol	64-17-5	zul. grenzwert: Herkunftsland	750 ppm / 960 mg/m ³	TRGS900 (D)

Grenzwert : 750 ppm / 960 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Bemerkung : Y

Version : 04.11.2016

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)

Grenzwert : 950 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 87 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 206 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 24 h



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 114 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)

Grenzwert : 1900 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 343 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert : 950 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 600 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Grenzwert: 1.161 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 0,96 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 0,79 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Industrie) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Boden

Grenzwert : 0,63 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 3,6 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 2,9 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC Sekundärvergiftung (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 729 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Grenzwert : 580 mg/l

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Grenzwert : 55,8 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Grenzwert : 55,8 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Industrie) (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Expositionsweg : Boden
Grenzwert : 22,5 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Grenzwert : 284,7 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Grenzwert : 284,7 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Grenzwert : 709 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz	: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hautschutz	
Handschutz	: Handschutz ist nicht erforderlich
Körperschutz	: Nicht erforderlich.
Atemschutz	: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Hygienemaßnahmen	: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
Schutzmaßnahmen	: Berührung mit den Augen vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Flüssig
Farbe	: Farblos
Geruch	: Alkohol
Geruchsschwelle	: Es liegen keine Daten vor.

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

pH-Wert	: 7 (Wasser: 10 g/l, 20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: -117 °C
Siedebeginn und Siedebereich	: 78 °C
Flammpunkt	: 17 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht relevant (Flüssigkeit)

Explosionsgrenzen

untere Explosionsgrenze (UEG)	: 3,5 Vol.-%
obere Explosionsgrenze (OEG)	: 15 Vol.-%
Explosionsgrenzen von Staub/ Luft-Gemischen	: Nicht relevant
Dampfdruck 59 hPa	: bei 20 °C
Dichte	: 0,81 g /cm ³ bei 20 °C
Dampfdichte	: Keine Information verfügbar.
Schüttdichte	: Nicht anwendbar
Relative Dichte	: Zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor.

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit	: In jedem Verhältnis mischbar
-------------------	--------------------------------

Verteilungskoeffizient

n-Octanol/Wasser (log KOW)	: -0,31 (exp. (TOXNET))
Selbstentzündungstemperatur	: 425 °C - (DIN 51794)
Zersetzungstemperatur	: es liegen keine Daten vor

Viskosität

dynamische Viskosität	: 1,2 mPa s bei 20 °C
Explosive Eigenschaften	: Ist nicht als explosiv einzustufen
Oxidierende Eigenschaften	: Keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Normalerweise keine zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ethanol

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter	: ATEmix berechnet
Expositionsweg	: Oral
Wirkdosis	: Nicht relevant
Parameter	: LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Oral
Spezies	: Ratte
Wirkdosis	: 10470 mg/kg
Methode	: OECD 401
Parameter	: LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Oral
Spezies	: Kaninchen
Wirkdosis	: 6300 mg/kg

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Verursacht schwere Augenreizung.

Akute dermale Toxizität

Parameter	: ATEmix berechnet
Expositionsweg	: Dermal
Wirkdosis	: Nicht relevant
Parameter	: LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Dermal
Spezies	: Kaninchen
Wirkdosis	: 20 g/kg



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Akute inhalative Toxizität

Parameter	: ATEmix berechnet
Expositionsweg	: Inhalativ (Dampf)
Wirkdosis	: Nicht relevant
Parameter	: LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Einatmen
Spezies	: Ratte
Wirkdosis	: 125 mg/l
Expositionsdauer	: 4 h
Methode	: OECD 403

Reizung und Ätzwirkung

Nicht reizend. Methode	: BUS-SKIN COMPATIBILITY TEST (in-vitro)
------------------------	--

Sensibilisierung

nicht sensibilisierend.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter	: NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Oral
Spezies	: Ratte
Wirkdosis	: 1730 mg/kg
Expositionsdauer	: 24 h
Methode	: OECD 408

Subakute inhalative Toxizität

Parameter	: NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg	: Einatmen
Spezies	: Ratte
Wirkdosis	: > 20 mg/l

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.



Akute orale Toxizität

LD50 Ratte (IUCLID)	: 12.600 mg/kg
Symptome	: Erbrechen, Bauchschmerzen, Durchfall



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Akute inhalative Toxizität

Symptome

: Mögliche Folgen:
leichte Schleimhautreizungen

Akute dermale Toxizität

LD50 Kaninchen
(IUCLID)

: > 18.700 mg/kg

Hautreizung

Kaninchen

Ergebnis

(IUCLID)

: Keine Reizung

Augenreizung

Kaninchen

Ergebnis

OECD Prüfrichtlinie 405

: Keine Augenreizung

Sensibilisierung

Patch-Test: Mensch

Ergebnis

(IUCLID)

: Negativ

Keimzell-Mutagenität

Gentoxizität in vitro

Ames test

Ergebnis

(IUCLID)

: Negativ

Karzinogenität

: Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

: Keine Informationen verfügbar.

Teratogenität

: Keine Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität
- einmalige Exposition**

: Keine Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität
- wiederholte Exposition**

: Keine Informationen verfügbar.

Aspirationsgefahr

: Keine Informationen verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Parameter	: LC50 (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Spezies	: Fisch
Wirkdosis	: 2.993 mg/l
Expositionsdauer	: 96 h
Parameter	: EC50 (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Spezies	: Wirbellose Wasserlebewesen
Wirkdosis	: 308 mg/l
Expositionsdauer	: 48 h
Parameter	: ErC50 (2-BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)
Spezies	: Alge
Wirkdosis	: 1.972 mg/l
Expositionsdauer	: 72 h

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter	: LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis	: 11200 mg/l
Parameter	: LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Pimephales promelas (Dickkopflritze)
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis	: > 15000 mg/l
Expositionsdauer	: 96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter	: NOEC (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Ceriodaphnia spec
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis	: 9,6 mg/l

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter	: EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis	: 9200 - 14300 mg/l
Expositionsdauer	: 48 h
Parameter	: EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Ceriodaphnia spec
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis	: 1806 mg/l

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Keine Angaben verfügbar.

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter	: EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Chlorella vulgaris
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis	: 275 mg/l
Parameter	: EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Selenastrum capricornutum
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis	: 440 mg/l
Parameter	: IC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis	: > 100 mg/l
Parameter	: ErC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies	: Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter	: Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis	: > 4800 mg/l
Expositionsdauer	: 72 h
Methode	: OECD 201

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Keine Angaben verfügbar.

Bakterientoxizität

Keine Angaben verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen

Parameter	: EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Inokulum	: Verhalten in Kläranlagen
Wirkdosis	: 5800 mg/l
Expositionsdauer	: 4 h

Toxizität gegenüber Fischen	: Statischer Test LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 54.000 mg/l; 96 h (ECHA)
------------------------------------	--

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: Statischer Test EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 10.000 mg/l; 24 h (ECHA)
--	--



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Alle Wirkstoffe sind bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient:n-Octanol/Wasser: Nicht anwendbar.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung : Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AV 070699 (Desinfektionsmittel)

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):

UN-Nummer : 1170

ADR/RID-GGVS/E Klasse : 3

Verpackungsgruppe : II

Kemler-Zahl : 33

Gefahrenzettel : 3

UN-Versandbezeichnung : ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse	: 3
UN-Nummer	: 1170
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrenzettel	: 3
EMS-Nummer	: F-E, S-D
Marine pollutant	: Nein / No
UN-Versandbezeichnung	: ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse	: 3
UN/ID-Nummer	: 1170
Verpackungsgruppe	: II
Gefahrenzettel	: 3
UN-Versandbezeichnung	: ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen
für den Verwender**

Keine

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78
und gemäß IBC-Code**

Entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

Gesetzgebung zur Beherrschung
der Gefahren bei schweren Unfällen
mit gefährlichen Stoffen
Wassergefährdungsklasse

: Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
: Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS"
vom 27. Juli 2005
WGK 1 schwach wassergefährdend
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse
bezieht sich auf die reine Substanz.

Gehalt flüchtiger organischer
Verbindungen (VOC)

: 2 % Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbe-
schränkung von flüchtigen organischen
Verbindungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Entfällt

16. Sonstige Angaben

16.1 Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.

16.2 Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

16.3 Abkürzungen und Akronyme

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
AGW = Arbeitsplatzgrenzwert
ATE = Schätzwert akute Toxizität
AVV = Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
CMR = Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe
CO₂ = Kohlendioxid
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EAK = Europäischer Abfallkatalog
EC = Europäische Kommission
EC₅₀ = Mittlere effektive Konzentration
EN = Europäische Norm
EU = Europäische Union
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
H-Satz = GHS Gefahrenhinweis
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LC₅₀ = Mittlere letale Konzentration
LD₅₀ = Mittlere letale Dosis
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
LQ = Begrenzte Menge/limited quantity
MARPOL 73/78 = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. („Marpol“ = marine pollution)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level



skinmade

zuletzt geprüft 16.03.2020

Druckdatum 26.03.2020

OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RCP = Reciprocal calculation procedure
REACH = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN = Vereinigte Nationen
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WGK = Wassergefährdungsklasse

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

© Copyright Gebrauchs.info skinmade