

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

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

1.1 Produktidentifikator

Artikelbezeichnung: ECOSKIN

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

Identifizierte Verwendungen: Handdesinfektionsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

NOVA DOBA d.o.o.

Gospodinjaska ul.8

1000 Ljubljana,

Slovenia

Tel: +386 40280327

info@novadoba.si

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2, H225

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

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

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.

P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemisch

Name	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr.	REACH Registrierungs-Nr.	Gewicht %	Einstufung
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	63 %	Flam. Liq. 2, H225
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	-	3 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Wasserstoffperoxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	-	0,2 %	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen: not relevant

Nach Inhalation: Wenn Symptome auftreten, konsultieren Sie einen Arzt

Nach Hautberührung: Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen. Wenn die Symptome auftreten, Haut mit Wasser abwaschen und rufen Sie einen Arzt.

Nach Augenberührung: Kontaktlinsen entfernen, Augen sofort bei geöffnetem Augenlid mindestens 10 Minuten reichlich mitsauberem, frischem Wasser spülen. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt.

Nach Ingestion: Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und Trinken Sie zwei Gläser Wasser. Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übermäßige Exposition gegenüber Nebeln oder Dämpfen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Verschlucken kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Die Behandlung ist symptomatisch.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver, Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dampf nicht einatmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen

Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen.

Schutzausrüstung

Volle Schutzkleidung (EN 469: 2014), Helm (EN 443: 2008), Schuhe (EN 15090: 2012), Handschuhe (EN 659: 2003 + A1: 2008 / AC: 2009) und Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) (EN 137: 2006).

Weitere Information

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften zur Entsorgung entfernen. Kontaminierten Bereich mit Wasser ausspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Schutzmaßnahmen

Gute Lüftung sicherstellen. Vor offenem Feuer und anderen möglichen Zünd- oder Wärmequellen schützen.

7.1.2 Maßnahmen zum Verhindern von Bränden

Gute Lüftung sicherstellen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

7.1.3 Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Lagerungsklasse: 3

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Name	CAS no.	MAK oder TKW	Fortpflanzungsgefährdend	Krebserzeugend	Grenzwerte				H, S	Verweis oder Bemerkung		
					TMW		KZW				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht
					ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
Ethanol	64-17-5	MAK			1000	1900	2000	3800	60(Mow)	3x		
2-Propanol	67-63-0	MAK			200	500	800	2000	15(Miw)	4x		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	MAK			1	1,4	2	2,8	5(Mow)	8x		

8.1.2 Angaben über Überwachungsverfahren

BS EN 14042:2003 Titel Identifikator: Arbeitsplatzbereiche – Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

8.1.3 DNEL

ETHANOL

Expositionsweg	akute Wirkungen lokal	akute Wirkungen systemisch	chronische Wirkungen lokal	chronische Wirkungen systemisch
Arbeitnehmer				
Inhalation	-	-	-	950 mg/m ³
Dermal	-	-	-	343 mg/kg bw/day
Verbraucher				
Oral	-	-	-	87 mg/kg bw/day
Inhalation	-	-	-	114 mg/m ³
Dermal	-	-	-	206 mg/kg bw/day

PROPAN-2-OL

Expositionsweg	akute Wirkungen lokal	akute Wirkungen systemisch	chronische Wirkungen lokal	chronische Wirkungen systemisch
Arbeitnehmer				
Inhalation	-	-	-	500 mg/m ³
Dermal	-	-	-	888 mg/kg bw/day
Verbraucher				
Oral	-	-	-	26 mg/kg bw/day
Inhalation	-	-	-	89 mg/m ³
Dermal	-	-	-	319 mg/kg bw/day

8.1.4 PNEC

Ethanol

Umweltschutzziel	PNEC
Süßwasser	0,96 mg/l
Süßwassersedimente	3,6 mg/l
Meerwasser	0,79 mg/l
Meeressedimente	2,9 mg/l
Nahrungskette	0,38 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	580 mg/l
Boden (landwirtschaftlich)	0,63 mg/kg
Luft	-

Propan-2-ol

Umweltschutzziel	PNEC
Süßwasser	140,9 mg/l
Süßwassersedimente	552 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Meeressedimente	552 mg/l
Nahrungskette	160 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l
Boden (landwirtschaftlich)	28 mg/kg
Luft	-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Sie für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Bei der Gefahr von Einspritzen Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) verwenden.

Handschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Bei längerer Exposition Schutzhandschuhe (EN ISO 374-2:2020) tragen.

Hautschutz: Arbeitsschutzkleidung aus Baumwolle (EN ISO 13688: 2013) und Schuhe, die den gesamten Fuß bedecken (EN ISO 20345: 2012).

Atemschutz: Bei normaler Verwendung und geeigneter Belüftung nicht erforderlich. Bei erhöhten Dampfkonzentrationen verwenden Sie Halbmasken mit einem P-A-Filter (EN 149:2001+A1:2009).

Thermische Gefahren: -

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: farblos flüssig

Geruch: alkoholartig

Geruchsschwelle: Keine Information verfügbar

pH-Wert: 5-6

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Information verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: 80 °C

Flammpunkt: 17 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Information verfügbar

Entzündbarkeit: Keine Information verfügbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: 3,3-19 vol %

Dampfdruck: Keine Information verfügbar

Dampfdichte: Keine Information verfügbar

relative Dichte: 0,73-0,94 g/cm³ (20 °C)

Löslichkeit in Wasser: löslich

Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: Keine Information verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Keine Information verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: 363

Zersetzungstemperatur: Keine Information verfügbar

Viskosität: Keine Information verfügbar

explosive Eigenschaften: nicht explosiv

oxidierende Eigenschaften: nicht oxidativ

9.2 Sonstige Angaben

-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Flammen und Funken schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Entzündbare Substanzen, starke Säuren, stark oxidierende Substanzen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normaler Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erwarten. Durch Verbrennen / Explosion werden gesundheitsgefährdende Gase freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Akute Toxizität

Ethanol

Orale Toxizität LD50 (Ratte) = 7060 mg/kg

Inhalative Toxizität LC50 (Ratte, 4h) = 51 mg/L

Dermale Toxizität LD50 (Ratte) = 4070 mg/kg

Propan-2-ol

Orale Toxizität LD50 (Ratte) = 5840 mg/kg

Inhalative Toxizität LC50 (Ratte, 6h) = 1500 ppm

Dermale Toxizität LD50 (Kaninchen) = 16.4 mg/kg

11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizung

11.1.3 schwere Augenschädigung/-reizung

Schwere Augenreizung

11.1.4 Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend.

11.1.5 Keimzell-Mutagenität

Nicht mutagen.

11.1.6 Karzinogenität

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

Nicht krebserregend.

11.1.7 Reproduktionstoxizität

Keine nachteilige Wirkung beobachtet.

11.1.8 spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine nachteilige Wirkung beobachtet.

11.1.9 spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine nachteilige Wirkung beobachtet.

11.1.10 Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ethanol

LC50 (Fisch, *Leuciscus idus*), 48 h: 8140 mg/L

EC50 (*Daphnia magna*), 48 h: > 5.000 mg/L

LC50 (Algen, *Scenedesmus quadricauda*), 72 h: > 100 mg/L

Propan-2-ol

LC50 (Fisch, *Leuciscus idus*), 48 h: > 100 mg/L

EC50 (*Daphnia magna*), 48 h: > 100 mg/L

EC50 (Algen, *Desmodesmus subspicatus*), 72 h: > 100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhärent biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: UN 1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOL, LÖSUNG

14.3 Klasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefährdend: -

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur
- 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
- Verordnung des Bundesministers für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und über fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2011 – GKV 2011)

Wassergefährdungsklassen:

WGK 1: schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen:

-

Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ECOSKIN

Datum: 18.9.2020

Version: 1.0

H319 Verursacht schwere Augenreizung
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß

Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2, H225

Einstufungsverfahren

auf der Basis von Prüfdaten

Haftungsausschluss

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.