

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt vom 15/5/2024, Version 14

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: PROPACO SC
Sdbcode: P19320
UFI: 65Q0-2PS7-WS13-HH83

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

Empfohlene Verwendung:

Beschichtung
Industrielle Verwendungen

Nicht empfohlene Verwendungen:

Keine nicht empfohlene Anwendung ist bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Herstellers:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Verteilers:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Notrufnummer

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Achtung, Flam. Liq. 3, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- ⚠ Gefahr, Eye Dam. 1, Verursacht schwere Augenschäden.

DECL10: Dieses titandioxidhaltige Produkt ist nicht als krebserregend durch Inhalation eingestuft, da es die Kriterien nach Anmerkung 10 Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht erfüllt.“

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Anmerkung 10: Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von $\leq 10 \mu\text{m}$.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

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

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P370+P378 Bei Brand: CO₂-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.

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

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

EUH208 Enthält Kondensationsprodukte von Triethanolamin und Diethanolamin mit Zugabeprodukt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält Maleinsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen $\geq 0.1 \%$:

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 10% - < 12.5%	Titaniumdioxid	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Das Produkt wird gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich erachtet.
>= 10% - < 12.5%	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	Index-Nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Index-Nummer: 603_998_97_1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60	Für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
>= 3% - < 5%	Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol	Index-Nummer: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.3% - < 0.5%	Ammoniak%; Ammoniaklösung ... %	Index-Nummer: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 REACH No.: 01-2119488876-14	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 5%: STOT SE 3 H335</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Kondensationsprodukte von Triethanolamin und Diethanolamin mit Zugabeprodukt	EC: 309-692-1 REACH No.: 01-2119972936-19	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.001%	Quartz	CAS: 14808-60-7	Für den ein Grenzwert der Union

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

- < 0.1%		EC: 238-878-4	für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
< 0.0005%	Maleinsäureanhydrid	Index-Nummer: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 REACH No.: 01-2119472428-31	<p> ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (Atmungsorgane) (Einatmung) ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ◆ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 </p> <p> EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 1090 mg/kg KG </p>

Stoffe in Nanoform:

< 0.0005% Maleinsäureanhydrid

REACH No.: 01-2119472428-31, Index-Nummer: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden. **SOFORT EINEN ARZT AUFSUCHEN.**

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. **SOFORT ARZT ZUZIEHEN.**

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Behandlung:
Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Bei Brand: CO₂-Feuerlöscher zum Löschen verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Alle Entzündungsquellen entfernen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Immer in gut gelüfteten Räumen lagern.

Bei Umgebungstemperatur lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

Titaniumdioxid - CAS: 13463-67-7

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Anmerkungen: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - Anmerkungen: France (a,TiO₂)

- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m³ - Anmerkungen: France (a,dust)

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - Anmerkungen: Belgium

- MAK-Typ: National - TWA: 4 mg/m³ - STEL: 12 mg/m³ - Anmerkungen: UK

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - Anmerkungen: Spain

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - Anmerkungen: Portugal

- MAK-Typ: National - TWA: 6 mg/m³ - Anmerkungen: Denmark

- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Anmerkungen: Austria

- MAK-Typ: National - TWA: 3 mg/m³ - Anmerkungen: Switzerland

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 30 mg/m³ - Anmerkungen: Poland

- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 5 mg/m³ - Anmerkungen: Norway

- MAK-Typ: National - TWA: 12 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Anmerkungen: Ireland

- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m³ - Anmerkungen: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Anmerkungen: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

- MAK-Typ: National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Anmerkungen: France

- MAK-Typ: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - Anmerkungen: DFG, Y - Germany

- MAK-Typ: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm -

Anmerkungen: United Kingdom

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Anmerkungen: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- MAK-Typ: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

- MAK-Typ: OSHA - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm

- MAK-Typ: DSR_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m³, 500 ppm

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

- MAK-Typ: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(30min (Miw)): 1960 mg/m³, 800 ppm - Anmerkungen: Österreich

- MAK-Typ: National - TWA: 900 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Anmerkungen: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Anmerkungen: Germany - Notes DFG, EU

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: Skin

- MAK-Typ: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Anmerkungen: Czech Republic

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Anmerkungen: Liver & CNS eff

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: UK - Skin

- MAK-Typ: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Österreich

- MAK-Typ: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: TWA Poland

- MAK-Typ: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Anmerkungen: Poland (NDS, NDSch)

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: Eye and URT irr

- MAK-Typ: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: France (INRS)

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

- MAK-Typ: EU - TWA: 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm

- MAK-Typ: National - TWA: 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: Spain

Quartz - CAS: 14808-60-7

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmerkungen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction alvéolaire)

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction de poussière alvéolaire)

- MAK-Typ: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)

- MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Anmerkungen: Spain

- MAK-Typ: National - TWA: 0.075 mg/m³ - Anmerkungen: Netherlands

- MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Anmerkungen: Finland

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Denmark

- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Austria

- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Switzerland

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Poland

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.3 mg/m³ - Anmerkungen: Norway

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Belgium

- MAK-Typ: National - TWA: 0.07 mg/m³ - Anmerkungen: Bulgaria

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Czech Republic
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Estonia
- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Hungary [AK] (respirable)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Anmerkungen: Iceland
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Lithuania (IPRD)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Romania
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Sweden

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Anmerkungen: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- MAK-Typ: National - STEL: 1 mg/m³ - Anmerkungen: France - VLCT (VLE) INRS

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Titaniumdioxid - CAS: 13463-67-7

Arbeitnehmer Industrie: 10 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Verbraucher: 700 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Arbeitnehmer Industrie: 888 mg/kg - Verbraucher: 319 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 500 mg/kg - Verbraucher: 89 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 26 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Arbeitnehmer Industrie: 65 mg/kg KG/d - Verbraucher: 15 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 310 mg/m³ - Verbraucher: 37.2 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.67 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

Arbeitnehmer Industrie: 310 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig (wiederholt) - Anmerkungen: 100 ppm

Verbraucher: 3125 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig (wiederholt) - Anmerkungen: 1 day

Verbraucher: 55 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig (wiederholt)

Ammoniak ...%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Arbeitnehmer Industrie: 6.8 mg/kg KG/d - Verbraucher: 68 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 47.6 mg/m³ - Verbraucher: 23.8 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 47.6 mg/m³ - Verbraucher: 23.8 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Arbeitnehmer Industrie: 36 mg/m³ - Verbraucher: 7.2 mg/m³ - Exposition: Mensch -
Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 14 mg/m³ - Verbraucher: 6.8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch -
oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Titaniumdioxid - CAS: 13463-67-7

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.184 mg/l

Ziel: 19 - Wert: 0.61 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0184 mg/l

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 100 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 1000 PNECUNIT03

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 100 PNECUNIT03

Ziel: Boden - Wert: 100 PNECUNIT03

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Ziel: Süßwasser - Wert: 140.9 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 140.9 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 552 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 552 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 28 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 2251 mg/l

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 140.9 mg/l

Ziel: Orale Verabreichung (Sekundärvergiftung) (Nahrung) - Wert: 160 mg/kg

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Ziel: Süßwasser - Wert: 19 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 1.9 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 4168 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 70.2 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.02 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.74 mg/kg - Anmerkungen: mg/kg p.s.

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 190 mg/l

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.082 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0082 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.178 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.0178 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.015 mg/kg

Ammoniak ...%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0011 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0011 mg/l

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 0.089 mg/l

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.04281 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.004281 mg/l

Ziel: Wasser (zeitweiliger Austritt) - Wert: 0.4281 mg/l

Ziel: Boden - Wert: 0.0415 mg/l

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.334 mg/kg
 Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.0334 mg/kg
 Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 44.6 mg/l

Biologischer Expositionsindex
 N.A.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Geschlossene Schutzbrille (EN 166)

Gesichtsschutz (EN 166)

Hautschutz:

Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Geeignete Handschuhe, wie z.B.: NF EN374

NR (Naturgummi, Naturlatex)

PVC (Polyvinylchlorid)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Atenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	gelb	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Nicht relevant	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	82 °C	--	--
Entzündbarkeit:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Untere und obere	1.1-14%	--	--

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

Explosionsgrenze:			
Flammpunkt (°C):	29 °C	EN ISO 1523	--
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht relevant	--	--
Zerfalltemperatur:	>180 °C	--	--
pH:	7	--	--
Kinematische Viskosität:	N.A.	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	1.15	--	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	80 SEC	ISO 2431, NF EN 535	--

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 21.5 %

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 243.5 g/l

N.A. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit brandfördernden Materialien vermeiden. Das Produkt könnte in Brand geraten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Toxikologische Informationen zum Produkt:

PROPACO SC

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEGemisch - Oral 19750 mg/kg KG

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt ist eingestuft: Eye Dam. 1 H318

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Titaniumdioxid - CAS: 13463-67-7

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 6.82 mg/l - Laufzeit: 4h

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) > 1000 mg/kg - Laufzeit: 90 Jours - Quelle: OECD 408 - Subchronische Toxizität

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte (männlich) = 24000 mg/kg - Laufzeit: 29D - Quelle: OECD 407 - Subchronische Toxizität

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 4570 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 20 mg/l - Laufzeit: 8h

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 25000 mg/m³ - Laufzeit: 6 Stunde

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 12.800 mg/kg

Reproduktionstoxizität:

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 500 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: NOAEL - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 1.3 mg/l

Test: NOAEL - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte (Male, female) = 12.5 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Akute Toxizität

ATE - Oral 5001 mg/kg KG

ATE - Haut 9510 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 3350 mg/m³ - Anmerkungen: aerosol, 7h

Test: ATE - Weg: Oral > 5000 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 3.35 mg/l - Laufzeit: 7h

Test: ATE - Weg: Haut = 9510 mg/kg

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 790 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg - Laufzeit: 4h

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 24.67 mg/l - Laufzeit: 4h

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 7035 mg/m³ - Anmerkungen: 30 min

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 350 mg/kg

Test: LD50 = 750 mg/kg - Quelle: chat

Test: LD50 = 43 mg/kg - Quelle: humain

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: NOAEL - Weg: Einatmen = 67 mg/kg - Laufzeit: 28 Tage

Kondensationsprodukte von Triethanolamin und Diethanolamin mit Zugabeprodukt

Akute Toxizität:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) > 5.385 mg/kg - Quelle: OECD 401

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: NOAEL - Spezies: Ratte (Male, female) = 1000 mg/kg - Quelle: OECD 402

Quartz - CAS: 14808-60-7

Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Oral = 500 mg/kg

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

Akute Toxizität

ATE - Oral 1090 mg/kg KG

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) = 1090 mg/kg - Quelle: OECD 401

Test: ATE - Weg: Oral = 1090 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen (Male, female) = 2620 mg/kg

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

Andere toxikologische Angaben :

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Schwere Augenschäden / Augenreizung :

Reizt die Augen.

Fetale Entwicklung :

Toxische Wirkungen auf die fetale Entwicklung bei Dosen, die bei den Muttertieren wirken,

Keine teratogenen Wirkungen, NOAEL: 400 mg/kg Nicht-Effekt-Konzentration bei den Muttertieren: 400 mg/kg (Ratte)

Keine toxischen Wirkungen auf die fetale Entwicklung, NOAEL: > 480 mg/kg

Nicht-Effekt-Konzentration bei den Muttertieren: 240 mg/kg (Kaninchen)

Eintamen :

Reizt die Augen und Atemwege (Dämpfe, 1,0 mg/l)

-

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :

Hautreizend.

Kaninchen, Ergebnis: Reizend, OECD-Richtlinie 404

Kaninchen, Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden, OECD-Richtlinie 405.

-

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... %

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :

Verursacht Verbrennungen.

Schwere Augenschäden / Augenreizung :

Schwere Augenschäden

-

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Maleinsäureanhydrid
Augen: ätzend (Kaninchen)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

PROPACO SC

Nicht eingestuft für Umweltgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Titaniumdioxid - CAS: 13463-67-7**a) Akute aquatische Toxizität:**

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 203 ;
Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202 ;
Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 100 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201 ;
Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen >= 100 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201 ;
Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACTERIA > 1000 mg/l - Dauer / h: 3 - Anmerkungen: OECD 209 -
Belebtschlamm

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0**a) Akute aquatische Toxizität:**

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 100 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Leuciscus
melanotus

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 9640 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pimephales
promelas

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 10.000 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 100 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Scenedesmus
subspicatus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: NOAEC - Spezies: Algen = 1800 mg/l - Dauer / h: 84 - Anmerkungen: Algues vertes /
Green algae

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 100 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:
Pseudokirchneriella subcapitata

c) Bakterientoxizität:

Spezies: BACTERIA = 1.050 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8**a) Akute aquatische Toxizität:**

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Poecilia reticulata

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Crangon
crangon

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 969 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia > 0.5 mg/l - Dauer / h: 528 - Anmerkungen: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Pflanzentoxizität:

Endpunkt: NOEC = 250000 mg/l

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 1376 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202; daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Wasserpflanzen = 225 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: NOEC - Spezies: Wasserpflanzen = 129 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Endpunkt: EC10 - Spezies: Mikroorganismen = 2476 mg/l - Dauer / h: 17 - Anmerkungen: DIN 38412; Pseudomonas putida - Belebtschlamm

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: OECD 211; daphnia magna

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.89 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia = 101 mg/l - Dauer / h: 48

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 0.79 mg/l - Dauer / h: 96

Kondensationsprodukte von Triethanolamin und Diethanolamin mit Zugabeprodukt

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LL50 - Spezies: ONCORHYNCHUS > 100 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 203

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia Magna > 100 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202

Endpunkt: ERL50 - Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata = 105 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACTERIA > 1000 mg/l - Dauer / h: 3 - Anmerkungen: OECD 209 (activated sludge/boue activée)

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: ONCORHYNCHUS = 75 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia Magna = 42.81 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD 202

Endpunkt: EC50r - Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata = 74.35 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia Magna = 10 mg/l - Dauer / h: 504

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC****12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 5 Tage - %: 53 - Anmerkungen: Aerobie, activated sludge

Biologische Abbaubarkeit: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Biologische Abbaubarkeit: Photochemischer Abbau (in der Luft) - Gesamte Halbwertszeit - Test:

Abbau durch OH-Radikale: Direkte Photolyse - Dauer: 33 Stunde

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 301F - Dauer: 28 Tage - %: 75

Biologische Abbaubarkeit: Bioabbaubarkeitsrate - Test: OECD 302B - Dauer: 13 Tage - %: 93

Butan-1-ol; n-Butanol; n-Butylalkohol - CAS: 71-36-3

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 19 Tage - %: > 70% - Anmerkungen: Aerobic

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch inhärent abbaubar

Kondensationsprodukte von Triethanolamin und Diethanolamin mit Zugabeprodukt

Biologische Abbaubarkeit: 16 - Test: OECD 301F

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

Biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar - Test: OECD 301B

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol - CAS: 67-63-0

Estimated not significantly bioaccumulative.

Log Pow <=4

8 0.05 - Anmerkungen: 25°C

(2-Methoxymethylethoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Log Pow -0.64

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

Log Pow - Test: OECD 107 -2.61 - Anmerkungen: (19,8 °C) pH: 4 - 9

12.4. Mobilität im Boden

Ammoniak%; Ammoniaklösung ... % - CAS: 1336-21-6

Log Koc 13.8

Maleinsäureanhydrid - CAS: 108-31-6

Log Koc 1.63

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen >= 0.1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

14 06 03* andere Lösemittel und Lösemittelgemische

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE
IATA-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE
IMDG-Shipping Name: FARBZUBEHÖRSTOFFE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 3
ADR - Gefahrnummer: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein
IMDG-Marine pollutant: Nein
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3

(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 5L
Q.E.: E1

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N.A.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)
- RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013
- Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

- Beschränkung 3
- Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

- Beschränkung 75

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

- AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
- Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.
- IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
- KECI - Korea Existing Chemical Inventory
- NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals
- PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- TSCA - Toxic Substances Control Act

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

N.A.

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

N.A.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Deutschland / BfR Produktnummer: 7135081

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H372 (Atemungsorgane) (Einatmung) Schädigt bei Einatmen die Organe (Atemungsorgane) bei längerer oder wiederholter Exposition.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig gemäß Verordnung 2020/878 angepasst.
Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

PROPACO SC

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3, H226	auf der Basis von Prüfdaten
Eye Dam. 1, H318	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

- ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
- SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Anlage 1
- Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- ATE: Schätzung Akuter Toxizität
- ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
- CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
- CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
- DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)
WGK:	Wassergefährdungsklasse