

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Karta charakterystyki dla 15/5/2024, przegląd 14**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: PROPACO SC
kod: P19320
UFI: 65Q0-2PS7-WS13-HH83

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Użytkowanie zalecane:

Pokrycie / farby
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producenci:**

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

Dystrybutorzy:

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

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):**

- ☞ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.
- ☞ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

DECL10: Ten produkt zawierający dwutlenek tytanu nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy przez wdychanie, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w uwadze 10 załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm lub wbudowanego w takie cząstki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem/....

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH208 Zawiera Condensation products of triethanolamine and diethanolamine with addition products of conjugated sunfloweroil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

butan-1-ol; n-butanol

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $> 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Nazwa | Dodatkowe informacje | Nr identyfikacyjny | Klasyfikacja |
|----------------------|---|---|--|
| >= 10% - < 12.5% | Dwutlenek tytanu | CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17 | Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP). |
| >= 10% - < 12.5% | Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol | Numer: 603-117-00-0 Index: 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-metoksymetyloetoksy) - propanol | Numer: 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60 | Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. |
| >= 3% - < 5% | butan-1-ol; n-butanol | Numer: 603-004-00-6 Index: 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% | amoniak, roztwór ... % | Numer: 007-001-01-2 Index: 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>Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: STOT SE 3 H335</p> |
| >= 0.1% - < 0.25% | Condensation products of triethanolamine and diethanolamine with addition products of | EC: 309-692-1 | ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| | conjugated sunfloweroil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride | REACH No.: 01-2119972936-19 | |
| >= 0.001% - < 0.1% | Quartz | CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 | Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. |
| < 0.0005% | bezwodnik maleinowy | Numer Index: 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 (drogi oddechowe) (inhalacja) ◆ 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 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 1090 mg/kg m.c. </p> |

Substancja w postaci nanomateriału:

< 0.0005% bezwodnik maleinowy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przeemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Dokonać badania lekarskiego.

W przypadku Wdychania:

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Przechowywać w temperaturze otoczenia. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła.

Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

Dwutlenek tytanu - CAS: 13463-67-7

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

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: France (a,TiO₂)

- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: France (a,dust)

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: Belgium

- Typ OEL: National - TWA: 4 mg/m³ - STEL: 12 mg/m³ - Uwagi: UK

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: Spain

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: Portugal

- Typ OEL: National - TWA: 6 mg/m³ - Uwagi: Denmark

- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Uwagi: Austria

- Typ OEL: National - TWA: 3 mg/m³ - Uwagi: Switzerland

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 30 mg/m³ - Uwagi: Poland

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 5 mg/m³ - Uwagi: Norway

- Typ OEL: National - TWA: 12 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Uwagi: Ireland

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

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

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

- Typ OEL: National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Uwagi: France

- Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: DFG, Y - Germany

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

- Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: United Kingdom
 - Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Uwagi: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
 - Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm
 - Typ OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm
 - Typ OEL: DSR_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m³, 500 ppm
 - Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 1960 mg/m³, 800 ppm - Uwagi: Österreich
 - Typ OEL: National - TWA: 900 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Uwagi: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)
- (2-metoksymetyloetoksy) -propanol - CAS: 34590-94-8
- Typ OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Uwagi: Germany - Notes DFG, EU
 - Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
 - Typ OEL: EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin
 - Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Uwagi: Czech Republic
 - Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Uwagi: Liver & CNS eff
 - Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: UK - Skin
 - Typ OEL: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Österreich
 - Typ OEL: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: TWA Poland
 - Typ OEL: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Uwagi: Poland (NDS, NDSCh)
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: Eye and URT irr
 - Typ OEL: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: France (INRS)
- amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6
- Typ OEL: EU - TWA: 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm
 - Typ OEL: National - TWA: 14 mg/m³, 20 ppm - STEL: 36 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Spain
- Quartz - CAS: 14808-60-7
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Uwagi: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
 - Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France (fraction alvéolaire)
 - Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France (fraction de poussière alvéolaire)
 - Typ OEL: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
 - Typ OEL: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Uwagi: Spain
 - Typ OEL: National - TWA: 0.075 mg/m³ - Uwagi: Netherlands
 - Typ OEL: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Uwagi: Finland
 - Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Denmark
 - Typ OEL: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Uwagi: Austria
 - Typ OEL: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Uwagi: Switzerland

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Poland
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.3 mg/m³ - Uwagi: Norway
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Belgium
- Typ OEL: National - TWA: 0.07 mg/m³ - Uwagi: Bulgaria
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Czech Republic
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Estonia
- Typ OEL: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Uwagi: Hungary [AK] (respirable)
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Uwagi: Iceland
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Lithuania (IPRD)
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Romania
- Typ OEL: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: Sweden

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

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

Wartości graniczne narażenia DNEL

Dwutlenek tytanu - CAS: 13463-67-7

Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 700 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi, skutki systemowe

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Pracownik przemysłowy: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Narażenie: przez skórę u
człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 500 mg/kg - Konsument: 89 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 26 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe

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

Pracownik przemysłowy: 65 mg/kg bw/day - Konsument: 15 mg/kg bw/day - Narażenie:
przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³ - Konsument: 37.2 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.67 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi, skutki systemowe

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Uwagi: 100 ppm

Konsument: 3125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi
(powtarzane) - Uwagi: 1 day

Konsument: 55 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi (powtarzane)

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

Pracownik przemysłowy: 6.8 mg/kg bw/day - Konsument: 68 mg/kg bw/day - Narażenie:
przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 47.6 mg/m³ - Konsument: 23.8 mg/m³ - Narażenie: przez

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 47.6 mg/m³ - Konsument: 23.8 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 36 mg/m³ - Konsument: 7.2 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 14 mg/m³ - Konsument: 6.8 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie
u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Dwutlenek tytanu - CAS: 13463-67-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.184 mg/l

Cel: 19 - Wartość: 0.61 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0184 mg/l

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1000 PNECUNIT03

Cel: Woda morska osady - Wartość: 100 PNECUNIT03

Cel: 17 - Wartość: 100 PNECUNIT03

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2251 mg/l

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Droga ustna (zatrucie wtórne) (pożywienie) - Wartość: 160 mg/kg

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

Cel: Słodka woda - Wartość: 19 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1.9 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 4168 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 70.2 mg/kg - Uwagi: mg/kg p.s.

Cel: Woda morska osady - Wartość: 7.02 mg/kg - Uwagi: mg/kg p.s.

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.74 mg/kg - Uwagi: mg/kg p.s.

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 190 mg/l

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.082 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0082 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.178 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0178 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.015 mg/kg

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0011 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0011 mg/l

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 0.089 mg/l

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.04281 mg/l

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Cel: Woda morska - Wartość: 0.004281 mg/l
 Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 0.4281 mg/l
 Cel: 17 - Wartość: 0.0415 mg/l
 Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.334 mg/kg
 Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0334 mg/kg
 Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 44.6 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji
 N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz. (EN 166)

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

PCV (polichlorek winylu).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|--|---------|---------|-------|
| Stan skupienia: | Płyn | -- | -- |
| Kolor: | Żółty | -- | -- |
| Zapach: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 82 °C | -- | -- |

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

| | | | |
|---|-----------------------|-------------|----|
| Palność materiałów: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | 1.1-14% | -- | -- |
| Temperatura zapalania (°C): | 29 °C | EN ISO 1523 | -- |
| Temperatura samozapalenia: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | >180 °C | -- | -- |
| pH: | 7 | -- | -- |
| Lepkość kinematyczna: | N.A. | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | N.A. | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | N.A. | -- | -- |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | N.A. | -- | -- |
| Ciśnienie pary: | N.A. | -- | -- |
| Gęstość lub gęstość względna: | 1.15 | -- | -- |
| Względna gęstość pary: | N.A. | -- | -- |
| Charakterystyka cząsteczek: | | | |
| Wielkość cząstek: | N.A. | -- | -- |

9.2. Inne informacje

| Właściwości | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|-------------|---------|------------------------|-------|
| Lepkość: | 80 SEC | ISO 2431, NF EN 535 | -- |

Lotne Związki Organiczne - VOC = 21.5 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 243.5 g/l

N.A. = niedostępne

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

PROPACO SC

Toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix - Ustny 19750 mg/kg m.c.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Dwutlenek tytanu - CAS: 13463-67-7

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6.82 mg/l - Czas trwania: 4h

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) > 1000 mg/kg - Czas trwania: 90 Jours - Źródło: OECD 408 - Toksyczność podprzewlekła

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (mężczyzna) = 24000 mg/kg - Czas trwania: 29D - Źródło: OECD 407 - Toksyczność podprzewlekła

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4570 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 20 mg/l - Czas trwania: 8h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 25000 mg/m³ - Czas trwania: 6 godzin

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 12.800 mg/kg

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 500 mg/kg

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1.3 mg/l

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 12.5 mg/l

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

Toksyczność ostra

ATE - Ustny 5001 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 9510 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 3,35 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 9510 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 3350 mg/m³ - Uwagi: aerosol, 7h

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny > 5000 mg/kg

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów = 3.35 mg/l - Czas trwania: 7h

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Skóra = 9510 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 790 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 24.67 mg/l - Czas

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

trwania: 4h

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 7035 mg/m³ - Uwagi: 30 min

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 350 mg/kg

Badanie: LD50 = 750 mg/kg - Źródło: chat

Badanie: LD50 = 43 mg/kg - Źródło: humain

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie = 67 mg/kg - Czas trwania: 28 dni

Condensation products of triethanolamine and diethanolamine with addition products of conjugated sunfloweroil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) > 5.385 mg/kg - Źródło: OECD 401

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1000 mg/kg - Źródło: OECD 402

Quartz - CAS: 14808-60-7

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Ustny = 500 mg/kg

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

Toksyczność ostra

ATE - Ustny 1090 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1090 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Ustny = 1090 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik (samiec, samica) = 2620 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

Powaznie uszkodzenia wzroku/podrażnienia :

Podrażniający oczy.

Rozwój płodu :

Skutki toksyczne dla rozwoju płodu w dawkach wywołujących skutki u matek.

Brak działania teratogennego, NOAEL: 400 mg/kg Stezenie u matki niepowodujace zadnych skutków: 400 mg/kg (szczury)

Brak skutków toksycznych dla rozwoju płodu. NOAEL > 480 mg/kg Stezenie u matki nie powodujace zadnych skutków: 240 mg/kg (królik)

Wdychanie :

Podrażniający oczy i drogi oddechowe (opary, 1,0 mg/l)

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

-

butan-1-ol; n-butanol

Działanie zracze na skórze/działanie drażniące na skórze :

Podrażniający dla skóry.

Królik, wynik: drażniący, wytyczna OECD 404

Królik, wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, wytyczna OECD nr 405.

-

amoniak, roztwór ... %

Działanie zracze na skórze/działanie drażniące na skórze :

Powoduje oparzenia.

Powaznie uszkodzenia wzroku/podrażnienia :

Powazne uszkodzenie oczu

-

bezwodnik maleinowy

Oczy: żrące (króliki)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

PROPACO SC

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dwutlenek tytanu - CAS: 13463-67-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203 ;

Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202 ; Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon >= 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201 ;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209 - osad czynny

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Leuciscus melanotus

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9640 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 10.000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Punkt końcowy: NOAEC - Rodzaje: Glon = 1800 mg/l - Czas h: 84 - Uwagi: Algues vertes / Green algae

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Toksyczność dla bakterii:

Rodzaje: BACTERIA = 1.050 mg/l

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Poecilia reticulata

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Crangon crangon

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 969 mg/l

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 0.5 mg/l - Czas h: 528 - Uwagi: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: NOEC = 250000 mg/l

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1376 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202; daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 225 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: rośliny wodne = 129 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Mikroorganizmy = 2476 mg/l - Czas h: 17 - Uwagi: DIN 38412;

Pseudomonas putida - osad czynny

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: OECD 211; daphnia magna

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.89 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 101 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.79 mg/l - Czas h: 96

Condensation products of triethanolamine and diethanolamine with addition products of conjugated sunfloweroil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LL50 - Rodzaje: ONCORHYNCHUS > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Daphnia Magna > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202

Punkt końcowy: ErL50 - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata = 105 mg/l - Czas h: 72 -

Uwagi: OECD 201

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209
(activated sludge/boue activée)

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ONCORHYNCHUS = 75 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia Magna = 42.81 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202

Punkt końcowy: EC50r - Rodzaje: Pseudokirchneriella subcapitata = 74.35 mg/l - Czas h: 72 -

Uwagi: OECD 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Daphnia Magna = 10 mg/l - Czas h: 504

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 5 dni - %: 53 - Uwagi: Aerobie, activated sludge

Biodegradowalność: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Biodegradowalność: Fotodegradacja (w powietrzu) - całkowity okres półtrwania - Badanie:

Degradacja rodników OH: Fotoliza bezpośrednia - Czas: 33 godzin

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

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Badanie: OECD 301F - Czas: 28 dni - %: 75

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Badanie: OECD 302B - Czas: 13 dni - %: 93

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 19 dni - %: > 70% - Uwagi: Aerobic

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

Biodegradowalność: Ulega biodegradacji w sposób naturalny

Condensation products of triethanolamine and diethanolamine with addition products of conjugated sunfloweroil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

Biodegradowalność: Można zmyć całkowicie/częściowo wodą. Eliminacja poprzez absorpcję przez osad czynny. - Badanie: OECD 301F

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

Biodegradowalność: Readily biodegradable - Badanie: OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Estimated not significantly bioaccumulative.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Uwagi: 25°C

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

Log Pow 1.01

BCF < 100

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

Log Pow -0.64

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

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

12.4. Mobilność w glebie

amoniak, roztwór ... % - CAS: 1336-21-6

KOC 13.8

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

KOC 1.63

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywy 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

14 06 03* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

IATA-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

IMDG-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):

3

(D/E)

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

| | |
|----------------------------|-------------|
| 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. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

- 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

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

N.A.

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

N.A.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

- Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
- Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

- Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1
- Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczą

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) PROPACO SC

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H372 (drogi oddechowe) (inhalacja) Prowokuje uszkodzenia narządów (drogi oddechowe) w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji poprzez wdychanie.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod | Opis |
|------------------------------|------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| Resp. Sens. 1 | 3.4.1/1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2 |

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Procedura klasyfikacji |
|---|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Na podstawie wyników badań |
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda obliczeniowa |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold
Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu
Drogowego Towarów Niebezpiecznych

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO SC**

| | |
|-------------|---|
| ATE: | Ocena toksyczności ostrej |
| ATEmix: | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego). |
| CLP: | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie |
| DNEL: | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian |
| EINECS: | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy |
| GHS: | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| IATA: | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IATA-DGR: | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO: | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| ICAO-TI: | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO) |
| IMDG: | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych |
| INCI: | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| KSt: | Wskaźnik wybuchowości. |
| LC50: | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji |
| LD50: | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji |
| LTE: | Przedłużone narażenie. |
| PNEC: | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku |
| RID: | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych |
| STE: | Krótkie narażenie. |
| STEL: | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia |
| STOT: | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia |
| TWA: | Średnia ważona czasu |
| TWATLV: | Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy |
| WGK: | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód |