

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: SOPRO GR 701 GRUNDREINIGER

Kod handlowy: 9077701

UFI: 4H50-K000-800G-5X3C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Środek czyszczący

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Sopro Polska Sp. z o.o.

ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa

tel. +48 (0) 22 335 23 00 - fax: +48 (0) 22 335 23 09 (office hours)

Odpowiedzialny: recepcja@sopro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poison center (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 Może powodować korozję metali.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zawiera:

Izotridekanol etoksylogowany

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

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

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: SOPRO GR 701 GRUNDREINIGER

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥5 - <10 %	ethylene glycol monobutyl ether	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 1200mg/kg m.c.	01-2119475108-36-XXXX
≥5 - <10 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-XXXX
≥2.5 - <5 %	węglan sodu	CAS:497-19-8 EC:207-838-8 Index:011-005-00-2	Eye Irrit. 2, H319	01-2119485498-19-XXXX
≥2.5 - <5 %	Izotridekanol etoksylogowany	CAS:69011-36-5 EC:500-241-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥2.5 - <5 %	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS:78330-20-8 EC:616-607-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥2.5 - <5 %	kumenosulfonian potasu	CAS:28085-69-0 EC:248-827-8	Eye Irrit. 2, H319	
≥2.5 - <5 %	kumenosulfonian sodu	CAS:28348-53-0 EC:248-983-7	Eye Irrit. 2, H319	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- Przemyć 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: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienie oczu
- Uszkodzenie oczu

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

- (zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

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 odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

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

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Nie przenosić produktu do innych pojemników. Stosować zawsze pojemnik oryginalny.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Może powodować korozję metali.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego		
ethylene glycol monobutyl ether CAS: 111-76-2	DFG	NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 98 mg/m3 - 20 ppm	
	ACGIH		Długoterminowe	20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;eye and upper respiratory tract irritation;	
	National	SZWECJA	Długoterminowe	50 mg/m3 - 10 ppm	
	National	FRANCJA	Długoterminowe	49 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	HISZPANIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	245 mg/m3 - 50 ppm
	National	GRECJA	Długoterminowe	120 mg/m3 - 25 ppm	
	National	DANIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm	
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	250 mg/m3 - 50 ppm
	National	NIEMCY	Długoterminowe	49 mg/m3 - 10 ppm	
	National	PORTUGALIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	50 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe	75 mg/m3 - 15 ppm
	National	BELGIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	NDS	POLSKA	Długoterminowe	98 mg/m3	
	NDSCh	POLSKA	Krótkoterminowe	200 mg/m3	
	CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm	
	NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	100 mg/m3; Krótkoterminowe	246 mg/m3
	National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	100 mg/m3	
	National	WĘGRY	Długoterminowe	98 mg/m3; Krótkoterminowe	246 mg/m3
	Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	96.7 mg/m3 - 20 ppm Skin notation;	
	National	ESTONIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	ŁOTWA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 200 mg/m3	
	National	SŁOWACJA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 246 mg/m3	
	National	SŁOWACJA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm	
	National	SŁOWENIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	245 mg/m3 - 50 ppm
	National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	123 mg/m3 - 25 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	BUŁGARIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	RUMUNIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	TUR	INDYK	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	National	LITWA	Długoterminowe	50 mg/m3 - 10 ppm; Krótkoterminowe	100 mg/m3 - 20 ppm
	National	CHORWACJA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm
	EU		Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin;
	ACGIH		Długoterminowe	20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;eye and upper respiratory tract irritation	
	Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	96.7 mg/m3 - 20 ppm Skin notation	
	EU		Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
	National	SŁOWENIA	Długoterminowe	98 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	246 mg/m3 - 50 ppm

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

ACGIH	Długoterminowe	200 ppm; Krótkoterminowe	400 ppm
	A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair		
National SZWECJA	Długoterminowe	350 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 250 ppm
	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value		
National NORWEGIA	Długoterminowe	245 mg/m3 - 100 ppm	
National NORWEGIA	Długoterminowe	490 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	980 mg/m3 - 400 ppm
National POLSKA	Długoterminowe	900 mg/m3; Krótkoterminowe	1200 mg/m3
DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1000 mg/m3 - 400 ppm	
ACGIH	Długoterminowe	200 ppm; Krótkoterminowe	400 ppm
	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation		
National SZWECJA	Długoterminowe	350 mg/m3 - 150 ppm	
National FRANCJA	Krótkoterminowe	980 mg/m3 - 400 ppm	
National HISZPANIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1000 mg/m3 - 400 ppm
National GRECJA	Długoterminowe	980 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe	1225 mg/m3 - 500 ppm
National DANIA	Długoterminowe	490 mg/m3 - 200 ppm	
National FINLANDIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	620 mg/m3 - 250 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	200 ppm; Krótkoterminowe	400 ppm
National NORWEGIA	Długoterminowe	245 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	306.25 mg/m3 - 125 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1000 mg/m3 - 400 ppm
NDS POLSKA	Długoterminowe	900 mg/m3	
NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	1200 mg/m3	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	1000 mg/m3 - 400 ppm	
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	500 mg/m3	
National WĘGRY	Długoterminowe	500 mg/m3; Krótkoterminowe	2000 mg/m3
Malaysi MALEZJA a OEL	Długoterminowe	983 mg/m3 - 400 ppm	
National ESTONIA	Długoterminowe	350 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 250 ppm
National ŁOTWA	Długoterminowe	350 mg/m3; Krótkoterminowe	600 mg/m3
National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1000 mg/m3	
National SŁOWACJA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1000 mg/m3	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	2000 mg/m3 - 800 ppm
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	999 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe	1250 mg/m3 - 500 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	980 mg/m3; Krótkoterminowe	1225 mg/m3
National RUMUNIA	Długoterminowe	200 mg/m3 - 81 ppm; Krótkoterminowe	500 mg/m3 - 203 ppm
National LITWA	Długoterminowe	350 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 250 ppm
National CHORWACJA	Długoterminowe	999 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe	1250 mg/m3 - 500 ppm
National SŁOWENIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1000 mg/m3 - 400 ppm
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	5 mg/m3	
National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 10 mg/m3	
National RUMUNIA	Długoterminowe	1 mg/m3; Krótkoterminowe	3 mg/m3

węglan sodu
CAS: 497-19-8

Biologiczny indeks ekspozycji

ethylene glycol monobutyl ether
CAS: 111-76-2

Wskaźnik biologiczny: Kwas butoksyoctowy (BAA); Okres próbkowania: Koniec zmiany
wartość: 200 MGGCREAT; średni: Mocz

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

Wskaźnik biologiczny: Aceton; Okres próbkowania: Koniec zmiany; koniec tygodnia roboczego
wartość: 40 mg/l; średni: Mocz

Wartości graniczne narażenia PNEC

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 140.9 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 140.9 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 140.9 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 552 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 552 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 28 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 89 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 319 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 26 mg/kg

węglan sodu
CAS: 497-19-8

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

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

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: ciecz

Kolor bezbarwny

Zapach: Słodkie

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: -3 °C (27 °F)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 94 °C (201 °F)

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: 41 °C (106 °F)

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 11.00

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w oleju: Nie do dyspozycji
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji
Prężność par: Nie do dyspozycji
Gęstość względna: 1.05 g/cm³
Gęstość par: Nie do dyspozycji
Charakterystyka cząsteczek:
Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji
Przewodność: Nie do dyspozycji
Szybkość korozji metalu: 6.26
Brak innych istotnych informacji

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

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Może powodować korozję metali.

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 dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

ethylene glycol monobutyl ether	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 1200 mg/kg m.c. LD50 Ustny Świnka morska = 1414 mg/kg
propan-2-ol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 5840 mg/kg LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg
węglan sodu	a) toksyczność ostra g) szkodliwe działanie na rozrodczość	LD50 Ustny Szczur = 2800 mg/kg DXE2H_002 LC50 Wdychanie Mysz = 1.2 mg/l DXE2H_002 LC50 Wdychanie Szczur = 2.3 mg/l DXE2H_002 LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg Toksyczność w zakresie Płodności Ustny = 179 mg/kg
Izotridekanol etoksylogowany	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 300 mg/kg LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 500 mg/kg
kumenosulfonian sodu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 2000 mg/kg LD50 Ustny Szczur > 7000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
ethylene glycol monobutyl ether	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 9640 mg/l 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 10000 mg/l 24h
węglan sodu	CAS: 497-19-8 - EINECS: 207-	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 200 mg/l 48

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 300 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 297 mg/l
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 740 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 300 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 310 mg/l 96h EPA
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 265 mg/l 48h IUCLID

Izotridekanol etoksylogowany	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 500-241-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 1 mg/l
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS: 78330-20-8 - EINECS: 616-607-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 1 mg/l
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 10 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 10 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 10 mg/l 96
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 12.5 mg/l
kumenosulfonian sodu	CAS: 28348-53-0 - EINECS: 248-983-7	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/l 72h IUCLID

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja
Izotridekanol etoksylogowany	Niebioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej

informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O.

IATA-Nazwa Wysyłkowa : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 8

IATA-Klasa: 8

IMDG-Klasa: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka: 8

ADR-Wyższy numer: 80

ADR-Przepisy specjalne: 274

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (E)

ADR-Ograniczony próg ilości: 5 L

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 852

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 856

IATA-Nalepka: 8

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A803

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category A

IMDG-Nota Sztauowania: SG22 SG35 SGG18

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

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) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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)
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75

Substancje SVHC:
Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Przepisy krajowe
Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)
Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.
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

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

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

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

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód