

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: SOPRO ZA 703 Zementschleier-Entferner Außen

Kod handlowy: 70301

UFI: KK50-20PD-K000-U8PE

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 BAUCHEMIE GmbH - Biebricher Strasse 74 - D-65203 Wiesbaden

phone: +49-(0)611/1707-400 (office hours) - lab.phone: +49-(0)611/1707-330 - fax: +49-(0)611/1707-335

Odpowiedzialny: safetydatasheet@sopro.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poison emergency call Berlin +4930 30686700 (Advice in German and English)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1

Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280

Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznice.

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 ZATRUĆ.

Zawiera:

Chlorowodór

Izotridekanol etoksylogowany

Kwas mrówkowy
Izotridekanol etoksylogowany

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%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: SOPRO ZA 703 Zementschleier-Entferner Außen

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥10 - <20 %	Chlorowodór	CAS:7647-01-0 EC:231-595-7 Index:017-002-01-X	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: STOT SE 3 H335	01-2119484862-27-xxxx
≥5 - <10 %	Izotridekanol etoksylogowany	CAS:69011-36-5 EC:500-241-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥2.5 - <5 %	Kwas mrówkowy	CAS:64-18-6 EC:200-579-1 Index:607-001-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071	01-2119491174-37-xxxx
≥1 - <2.5 %	Izotridekanol etoksylogowany	CAS:69011-36-5 EC:500-241-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
- Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.
- Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

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:

- W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienie oczu
- Uszkodzenie oczu
- Podrażnienie Skóry
- Rumień

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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

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.
Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

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.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
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.
Stosować system wentylacji miejscowej.
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.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

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
Chlorowodór CAS: 7647-01-0	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe 6 mg/m3 - 4 ppm
	ACGIH		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;upper respiratory tract irritation

ACGIH	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 ppm	
National SZWECJA	Długoterminowe	3 mg/m ³ - 2 ppm	
National FRANCJA	Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 5 ppm	
National HISZPANIA	Długoterminowe	7,6 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National GRECJA	Długoterminowe	7 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	7 mg/m ³ - 5 ppm
National DANIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm	
National FINLANDIA	Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 5 ppm	
National NIEMCY	Długoterminowe	3 mg/m ³ - 2 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National NORWEGIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	7 mg/m ³ - 5 ppm	
National BELGIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
NDS POLSKA	Długoterminowe	5 mg/m ³	
NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	10 mg/m ³	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	6 mg/m ³ - 4 ppm	
NDS HOLANDIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	15 mg/m ³
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	8 mg/m ³	
National WĘGRY	Długoterminowe	8 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	16 mg/m ³
Malaysi a OEL	Sufitowe - Krótkoterminowe	7,5 mg/m ³ - 5 ppm	
National PORTUGALIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 ppm	
National ESTONIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National ŁOTWA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	15 mg/m ³	
National SŁOWACJA	Sufitowe - Krótkoterminowe	15 mg/m ³	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	16 mg/m ³ - 10 ppm
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	2 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National RUMUNIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
TUR INDYK	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National LITWA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
National CHORWACJA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
EU	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
	Zachowanie Wskazujący		
National SŁOWENIA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 10 ppm
DFG NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	19 mg/m ³ - 10 ppm	
ACGIH	Długoterminowe	5 ppm; Krótkoterminowe	10 ppm
	eye, skin and upper respiratory tract irritation		
National SZWECJA	Długoterminowe	5 mg/m ³ - 3 ppm	
EU	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
	Zachowanie Wskazujący		
National FRANCJA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National HISZPANIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National GRECJA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National DANIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National FINLANDIA	Długoterminowe	5 mg/m ³ - 3 ppm; Krótkoterminowe	19 mg/m ³ - 10 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	9,5 mg/m ³ - 5 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	10 ppm
National NORWEGIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	18 mg/m ³ - 10 ppm

Kwas mrówkowy
CAS: 64-18-6

National BELGIA	Długoterminowe	9,5 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	19 mg/m ³ - 10 ppm
NDS POLSKA	Długoterminowe	5 mg/m ³	
NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	15 mg/m ³	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	19 mg/m ³ - 10 ppm	
NDS HOLANDIA	Krótkoterminowe	5 mg/m ³	
National REPUBLIKA CZEKA	Długoterminowe	9 mg/m ³	
National WĘGRY	Długoterminowe	9 mg/m ³	
Malaysi MALEZJA a OEL	Długoterminowe	9,4 mg/m ³ - 5 ppm	
National ESTONIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National ŁOTWA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National REPUBLIKA CZEKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	18 mg/m ³	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	9,6 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	28,8 mg/m ³ - 15 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National RUMUNIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
TUR INDYK	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National LITWA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National CHORWACJA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	9 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	18 mg/m ³ - 10 ppm

Wartości graniczne narażenia PNEC

Chlorowodór
CAS: 7647-01-0

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0,036 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,036 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 0,045 mg/l

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,036 mg/kg

Kwas mrówkowy
CAS: 64-18-6

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 2 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 13,4 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,2 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 1,34 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 1,5 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Chlorowodór
CAS: 7647-01-0

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 15 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 8 mg/m³

Kwas mrówkowy
CAS: 64-18-6

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 9,5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 9,5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 3 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3 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 nitrilowy - 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.

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

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: czerwony

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 103 °C (217 °F)

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 0.00

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny

Rozpuszczalność w oleju: Nie do dyspozycji

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: 300.00

Gęstość względna: 1.09 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	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Corr. 1A(H314)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318)
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	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335)
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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Izotridekanol etoksylogowany	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 300, mg/kg LD50 Skóra Królik > 2000, mg/kg
Kwas mrówkowy	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur 730 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 7,85 mg/l 4h LC50 Wdychanie Szczur = 15 g/m ³ 15min LD50 Ustny Szczur = 1100 mg/kg
	f) rakotwórczość	NOAEL Ustny Szczur 2000 mg/kg
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	NOAEL Ustny Królik 667 mg/kg NOAEL Ustny Szczur 650 mg/kg
Izotridekanol etoksylogowany	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 2000 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
Chlorowodór	CAS: 7647-01-0 - EINECS: 231-595-7 - INDEX: 017-002-01-X	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 20,5 mg/l 24h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,45 mg/l 48h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,73 mg/l 72h
Izotridekanol etoksylogowany	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 500-241-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 1 mg/l a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 1 mg/l
Kwas mrówkowy	CAS: 64-18-6 - EINECS: 200-579-1 - INDEX: 607-001-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby 130 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia 365 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi 1240 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC ryby 90 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC dafnia 180 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC algi < 76,8 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 120 mg/l 48h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna 138 mg/l 48h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus = 25 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus = 26,9 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

1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : PŁYN KOROZYJNY, BLIZEJ NIEOKRESŁONY (B.N.) (hydrochloric acid - formic acid)

IATA-Nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid - formic acid)

IMDG-Nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid - formic acid)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 8

IATA-Klasa: 8

IMDG-Klasa: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

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: 2 (E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 851

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 855

IATA-Nalepka: 8

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A803

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category B SW2

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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)

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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 40, 75

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

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.16/1	Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

2.16/1
3.2/1A
3.3/1
3.8/3

Procedura klasyfikacji

Na podstawie wyników badań
Na podstawie wyników badań (pH)
Na podstawie wyników badań (pH)
Metoda obliczeniowa

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 urzędnika 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 zatruc

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-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 16: Inne informacje