



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 09-lut-2023

Wersja 1

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC® EM (r)
Numer karty charakterystyki OCPC00151
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Spoiwa i/lub szczeliwa
Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com
Strona internetowa producenta www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (tylko w godzinach pracy)

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	Giftnotrud/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)

Włochy	Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Łotwa	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litwa	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niderlandy	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegia	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalia	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunia	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rosja	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Słowenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Hiszpania	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Szwecja	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Szwajcaria	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turcja	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
-------------------------------	-----------------------

Symbole zagrożenia

Substancja niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Zawiera

2-octyl-2H-Isothiazol-3-one.

Ostrzeżenie

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy
 P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P362 + P364 – Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia**Inne zagrożenia**

Ten produkt zawiera krzemionkę krystaliczną (piasek kwarcowy). IARC sklasyfikowała krzemionkę krystaliczną jako czynnik rakotwórczy grupy 1. Zarówno IARC, jak i NTP uważają krzemionkę za znany czynnik rakotwórczy u ludzi. Dowody opierają się na chronicznym i długotrwałym narażeniu pracowników na wdychane cząstki pyłu krzemionki krystalicznej. Ponieważ ten produkt jest w postaci płynnej lub pasty, nie stwarza zagrożenia dla kurzu; dlatego klasyfikacja ta nie ma znaczenia. (Uwaga: szlifowanie utwardzonego produktu może stwarzać zagrożenie pyłem krzemionkowym)

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Właściwości chemiczne
emulsja.

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
1-Propanaminium, 3-amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	931-296-8	97862-59-4	=>1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3(H412) Specific Concentration Limits: 4% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	01-2119488533-30-xxx x
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	=>0.0015-<0.005	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119456816-28-xxx x
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	247-761-7	26530-20-1	=>0.0015-<0.005	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Chronic:100, M-Acute:100 Specific Concentration Limits: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Acute Toxicity Estimate: ATE - Oral: 125mg/kg bw ATE - Dermal:	Brak danych

				311mg/kg bw	
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	<0.0015	Brak danych	Brak danych

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Dodatkowe wskazówki

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które należy wymienić zgodnie z kryteriami załącznika II rozporządzenia REACH, sekcja 3.2

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie

- Usunąć na świeże powietrze

Kontakt ze skórą

- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
- Wymyć skórę wodą i mydłem
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

Kontakt z oczyma

- Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami

Spożycie

- Nie spodziewana droga narażenia
- NIE wywoływać wymiotów
- Bezzwłocznie wezwać lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy

- Może działać drażniąco na oczy
- Może powodować podrażnienie skóry

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

Uwaga dla lekarzy

Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Woda

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak znanych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

- W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

- Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
- Schładzać beczki rozpyloną wodą
- Unikać uwolnienia do środowiska

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Indywidualne środki ostrożności**
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
 - Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
 - Unikać kontaktu z oczyma i skórą
 - Unikać wdychania par lub mgieł
 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
 - Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione
- Dla służb ratowniczych**
- Have procedures in place for emergency decontamination
 - Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
 - Dodatkowe informacje dotyczące ekotoksykologii znajdują się w Sekcji 12

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

- Metody zapobiegające rozprzestrzenieniu**
- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
- Metody usuwania**
- Tamowanie
 - Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji**
- Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
 - Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
 - Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
 - Unikać wdychania par lub mgieł
- Ogólne kwestie związane z higieną**
- Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
 - Wash exposed areas thoroughly after handling this product
 - Myć ręce przed przerwami i bezpośrednio po pracy z produktami
 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
 - Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem
 - Odzież roboczą trzymać oddzielnie

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

- Warunki przechowywania**
- Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu

- Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym
- Protect from freezing and excessive heat
- Produkt może uwalniać siarkowodor: W celu ustalenia środków ograniczających zgodnie z lokalnymi warunkami należy przeprowadzić specjalną analizę ryzyka inhalacyjnego związaną z obecnością siarkowodoru w powietrzu w zbiornikach, zamkniętych pomieszczeniach, osadzie z produktu, osadzie w zbi w celu ustalenia środków kontrolnych zgodnie z lokalnymi realiami.
- Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

Materiały niezgodne

- Nie znane na podstawie dostarczonych informacji

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Właściwe zastosowanie(-a)**

- Do tej pory nie zidentyfikowano żadnego konkretnego końcowego zastosowania.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bułgaria
Glikol etylenowy 107-21-1		10 mg/m ³ 20 ppm 52 mg/m ³ 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ H*		STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm K*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³ TWA (alveolar dust)	
Nazwa chemiczna	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ K*	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ iho*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ H*	TWA 50 ppm TWA 125 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 125 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ b*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ pelle*
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	TWA: 0.05 mg/m ³ H*				
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7			TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Łotwa	Litwa	Niderlandy	Norwegia	Polska
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Rosja	Słowacja	Słowenia
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³

	Ceiling: 100 mg/m ³ P*	P*			K*
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1					TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ MAC: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Glikol etylenowy 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ vía dérmica*	TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ Binding STEL: 40 ppm Binding STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ Sk*	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1			TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ H*		
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m ³	TLV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) • Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) • Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- Środki organizacyjne zmierzające do ograniczenia uwalniania, dyspersji i narażenia lub zapobiegania im
- Pysznice
- Punkty przemywania oczu
- Systemy wentylacyjne

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle)
- (EN 166)

Ochrona rąk

- Stosować rękawice ochronne
- Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
- Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej
- Stosować rękawice ochronne z gumy butylowej
- Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/prześlania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/prześlania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic

Ochrona skóry i ciała

Ochrona dróg oddechowych

- Fartuch
- Narażenie krótkoterminowe : Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Skuteczna maska przeciwpyłowa (EN 149). Rodzaj filtru: P2 (EN143). Narażenie długoterminowe : Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania

Środki kontrolne narażenia środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn	
Wygląd	ciecz	
Barwa	ciemnobrązowy	
Zapach	Charakterystyczny.	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	10	Brak znanych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	0 °C	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	100 °C	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	
Szybkość parowania	Nie dotyczy	Brak znanych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	mm Hg @ 20°C
Gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna	1.12 g/cm ³	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	zdolny(-a,-e) do dyspersji	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
Lepkość	250,000.00 cPs	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	
<u>9.2. Inne informacje</u>		
Temperatura mięknięcia	Brak danych	
Masa cząsteczkowa	Brak danych	
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość nasypowa	Brak danych	

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność • Brak znanej reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność • Substancja stabilna w normalnych warunkach

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne • Nr

Wrażliwość na wyładowanie statyczne • Nr

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji • Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać • Heat, prevent from freezing
• Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych

- tworzenie się pyłu

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne • Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu • Dwutlenek węgla (CO₂)
• Siarkowodór
• Węglowodory
• Tlenek węgla

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji

Spożycie

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych.

Uczulenie

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne na komórki
rozdrcze

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych

STOT - narażenie powtarzalne

Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS mg/kg mg/l

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
1-Propanaminium, 3-amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-di methyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	= 2335 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	= 550 mg/kg (Rat)	= 690 mg/kg (Rabbit)	
Glikol etylenowy	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Niski rząd toksyczności na podstawie składników

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Glikol etylenowy	6500 - 13000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 14 - 18: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 27540: 96 h Lepomis	46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		macrochirus mg/L LC50 static 40761: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 40000 - 60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	
--	--	--	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Glikol etylenowy	-1.36

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Unikać uwolnienia do środowiska

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	<ul style="list-style-type: none"> • Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi • Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska
Skażone opakowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi • Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania • Puste pojemniki i odpady należy utylizować w sposób bezpieczny • Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia
Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV	<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Uwaga: Produkt na bazie bitumu. Podczas transportu w podwyższonej temperaturze produkt należy uznać za niebezpieczny dla wszystkich środków transportu.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Glikol etylenowy 107-21-1	RG 84	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	RG 25	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) Low hazard to waters

Klasa skażenia wody (Niderlandy) 11-B

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- - 26530-20-1	75.	

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe
 H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H330 - Wdychanie grozi śmiercią
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	Wartość maksymalna TWA	Maksymalna wartość graniczna TWA (średnia ważona w czasie)
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)		

Data aktualizacji 09-lut-2023

Uwaga aktualizacyjna Nowy produkt

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Podczas przygotowywania niniejszych informacji dołożono wszelkich starań, jednak producent nie oferuje gwarancji popytu ani żadnej innej gwarancji, czy to wyraźnej czy dorozumianej, w związku z takimi informacjami. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu, czy to bezpośrednio, przypadkowe czy wynikowe.

Koniec karty charakterystyki