

**FOAMGLAS®**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 21-paź-2020

Wersja 1

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC 42 Cryogenic Adhesive Part B

Numer karty charakterystyki OCPC00088

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

- For professional use
- Coating
- Spoiwa

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

Telefon awaryjny - - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/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	Giftnotatjen/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 ZAGROŻEŃ

2.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 - (H302)
Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły)	Kategoria 4 - (H332)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1 Podkategoria A - (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)

2.2. Elementy oznakowania

Label elements according to (EC) N°1272/2008 (CLP) as amended



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zawiera

Tall oil fatty acids, reaction product with Tetraethylene pentamine; 2,2'-iminodiethylamine, diethylenetriamine.

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów
 P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem

2.3. Inne zagrożenia

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Tetraethylenepentamine	273-201-6	68953-36-6	75	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Brak danych
2,2-Iminobis(etyloamina)	203-865-4	111-40-0	25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	Brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

Wdychanie

- Usunąć na świeże powietrze
- Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc
- W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie
- W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen

Kontakt ze skórą

- Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie
- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna

Kontakt z oczyma

- Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami
- Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte
- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna

Spożycie

- Wypłukać usta
- Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej
- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy

- Wdychanie par w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy
- Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- Objawami nadmiernego narażenia mogą być bóle głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty
- Może powodować alergiczną reakcję skóry
- Powoduje poważne oparzenia
- Podrażnienie skóry
- Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Podrażnienie oczu
- Działa szkodliwie po połknięciu
- Powoduje oparzenia

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

Uwaga dla lekarzy

Produkt jest materiałem żrącym. Stosowanie płukania żołądka lub wywoływanie wymiotów jest przeciwwskazane. Należy wykonać badania pod kątem możliwej perforacji żołądka lub przełyku. Nie podawać odtrutki chemicznej. Istnieje możliwość uduszenia z powodu obrzęku krtani. Może wystąpić obniżenie ciśnienia krwi z wilgotnym rżeniem, pianistymi płwocinami oraz wysokim ciśnieniem tętna. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

- Suchy proszek gaśniczy
- Piana odporna na działanie alkoholu
- Rozpylona woda (mgła)
- Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych. W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Niepalny. Heating will cause a rise in pressure with a risk of bursting.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki azotu (NO_x). Amoniak. Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Evakuować personel w bezpieczne miejsca. Schładzać beczki rozpyloną wodą. W razie pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy. Nie dopuścić, aby woda pogaśnicza pochodząca ze skażonych substancji dostała się do wody powierzchniowej lub wód gruntowych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności

- Evakuować personel w bezpieczne miejsca
- Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Nie wdychać pyłu

- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

Dla służb ratowniczych

- Have procedures in place for emergency decontamination

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
- Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska
- See Section 12 for ecotoxicology additional information

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

- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

Metody usuwania

- Obwalać daleko od uwolnionego płynu do późniejszej utylizacji
- Tamowanie
- Absorbować obojętnym materiałem absorbującym
- Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji
- Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię
- Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji

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
- Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
- Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy

Ogólne kwestie związane z higieną

- Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
- Wash hands before breaks and immediately after handling products
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
- Zdjąć całą skażoną odzież i uprać ją przed ponownym użytkowaniem
- Odzież roboczą trzymać oddzielnie

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

- Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu
- Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach
- Zabezpieczyć obudowę obiekty magazynowe, aby zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wód w przypadku uwolnienia

Materiały na opakowania

- Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników

Materiały niezgodne

- Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi
- Nadtlutki

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

No particular end use has been identified to date.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Component	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bułgaria
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)		1 ppm 4.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³	1 ppm TWA; 4.3 mg/m ³ TWA	TWA: 4.0 mg/m ³
Component	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ Ceiling: 8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 13 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³
Component	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)		TWA 1 ppm TWA 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³ b*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ Sk*	
Component	Łotwa	Litwa	Niderlandy	Norwegia	Polska
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)		TWA: 1 ppm TWA: 4.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m ³ H*	STEL: 12 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Component	Portugalia	Rumunia	Rosja	Słowacja	Słowenia
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm P*	TWA: 0.5 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 4 mg/m ³ P*	MAC: 0.3 mg/m ³ Skin		
Component	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0 (25)	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³ vía dérmica*	TLV: 1 ppm TLV: 4.5 mg/m ³ Indicative STEL: 2 ppm Indicative STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12.9 mg/m ³ Sk*	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

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

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

- Środki organizacyjne zmierzające do ograniczenia uwalniania, dyspersji i narażenia lub zapobiegania im
- Pysznice
- Punkty przemycania oczu
- Systemy wentylacyjne
- Provide local exhaust and/or general ventilation to maintain exposure below regulatory and recommended limits
- Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Substancję należy stosować w systemie zamkniętym

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Osłona na twarz
- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
-

Ochrona rąk

- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- 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	• Odpowiednia odzież ochronna • Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon •
Ochrona dróg oddechowych	• W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych • Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141) • Stosować niezależny aparat oddechowy •
Środki kontrolne narażenia środowiska	• Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Płyn
Barwa	bursztyn
Zapach	Amoniak.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	Brak danych	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	
Szybkość parowania	Nie dotyczy	Brak znanych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość pary	7.93	
Gęstość względna	Brak danych	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	Nie określono	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknienia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	0 g/L
Gęstość cieczy	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność No known reactivity

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 Źródło ciepła, ognia i iskry. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne • Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi
• Nadtlutki

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki azotu (NOx) Tlenki węgla Amoniak

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie

Wdychanie
Kontakt z oczyma
Kontakt ze skórą
Spożycie

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

Brak danych.
Brak danych.
Brak danych.
Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulenie Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 1,080.00 mg/kg
ATEmix (skórny) 1,100.00 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 70.00 mg/l

LD50, doustne

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
2,2-Iminobis(etyloamina)	= 1080 mg/kg (Rat)	= 672 mg/kg (Rabbit)	= 70 mg/L (Rat) 4 h

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
2,2-Iminobis(etyloamina)	1164: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 345.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 592: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	248: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 1014: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	16: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
2,2-Iminobis(etyloamina)	-1.3

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego .

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	- Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska - Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
Skażone opakowanie	- Nie stosować ponownie pojemnika - Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN2735, Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Diethylene triamine), 8, III, (30°C c.c.)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	223, 274
Nr EmS	F-A, S-B
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Etykiety	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN2735, Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Diethylene triamine), 8, III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	274
Kod klasyfikacji	C7

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Etykiety	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN2735, Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Diethylene triamine), 8, III, (E)
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	274
Kod klasyfikacji	C7
Kod ograniczeń w tunelach	(E)

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN2735, Aminy, ciekłe, żrące, i.n.o. (Diethylene triamine), 8, III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	A3, A803

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
2,2-Iminobis(etyloamina) 111-40-0	RG 49, RG 49bis	-

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) hazardous to water (WGK 2)

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 nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

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

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Legenda

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

Data aktualizacji 21-paź-2020

Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

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 bezpośrednie, przypadkowe czy wynikowe.

Koniec karty charakterystyki