

**FOAMGLAS®**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 24-wrz-2021

Wersja 3

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC® 58 Component A

Numer karty charakterystyki OCPC00057

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

Adres dostawcy 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

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	Giftlinjen/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	+(371)-66165504
Litwa	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niderlandy	Nationaal Vergiftigen 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 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
Rakotwórczość	Kategoria 1B

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Zawiera

Zawiera N,N'-methylenedimorpholine;N,N'-methylenbismorpholine;[formaldehyde released from N,N'-methylenbismorpholine];[MBM]. Może powodować reakcję uczuleniową

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Niebezpieczeństwo

H350 - Może powodować raka
H319 - Działa drażniąco na oczy
H315 - Działa drażniąco na skórę

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia**Inne zagrożenia**

No other specific hazard has been identified.

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

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny**Właściwości chemiczne**

emulsja.

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
Non-hazardous	-	9999-99-9	>95	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	<=1	Skin Corr. 1A (H314) specific conc. limit >= 5%: skin corr. 1A, H314 2 - 5%: skin corr. 1B, H314 0,5 - 2%: skin irrit. 2, H315 0,5 - 2%: eye irrit.2, H319 >=1%:met.corr.1, H290	Brak danych
N,N'-Methylenbismorpholine	227-062-3	5625-90-1	<=0.15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) (EUH071) STOT RE 2 (H373)	Brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**Dodatkowe wskazówki**

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of REACH Annex II Section 3.2

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

Kontakt ze skórą

- Bezwzględnie zmyć mydłem i dużą ilością wody
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
- Zdjąć skażoną odzież i obuwie

Kontakt z oczyma

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

	• W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Spożycie	• NIE wywoływać wymiotów • Wypłukać usta • Wypić dużą ilość wody • Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	• Działa drażniąco na skórę • Powtarzalny lub dłuższy kontakt może wywołać reakcje uczuleniowe u osób bardzo wrażliwych • Działa drażniąco na oczy • Może powodować raka
---------------	--

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:	• Rozpylona woda (mgła) • Proszek gaśniczy • Piana odporna na działanie alkoholu • Dwutlenek węgla (CO₂)
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować bezpośrednich strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Niepalny.
Niebezpieczne produkty spalania	Węglowodory. Tlenek węgla. Siarkowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Evakuować personel w bezpieczne miejsca. Schładzać beczki rozpyloną wodą. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.
---	--

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 • Przewietrzyć miejsce skażenia • Unikać kontaktu z oczyma i skórą • Unikać tworzenia pyłu
Dla służb ratowniczych	• Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8 • 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 • Zebrać wyciek
---	--

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

- Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka

Metody usuwania

- Tamowanie
- Zebrać za pomocą piasku, ziemi lub innego niepalnego materiału absorpcyjnego
- Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji
- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi

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
- Unikać uwolnienia do środowiska
- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

Ogólne kwestie związane z higieną

- Remove and wash contaminated clothing before re-use
- Wash hands before breaks and immediately after handling products
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
- Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

- Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu
- Nie dopuszczać do zamarzania
- Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku
- Trzymać w temperaturze pomiędzy 5 a 30 °C
- 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 zbiorniku w celu ustalenia środków kontrolnych zgodnie z lokalnymi realiami.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

Materiały niezgodne

- Silne czynniki utleniające

7.3. Szczególne 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	Bulgaria
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (<=1)		2 mg/m ³ Peak	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³		TWA: 2.0 mg/m ³
Component	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (<=1)	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Component	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy

Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (≤=1)		TWA 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Component	Łotwa	Litwa	Niderlandy	Norwegia	Polska
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (≤=1)	TWA: 0.5 mg/m ³			Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Component	Portugalia	Rumunia	Rosja	Słowacja	Słowenia
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (≤=1)	Ceiling: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³	
Component	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2 (≤=1)	STEL: 2 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ Binding STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 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

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

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

Ochrona rąk

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

Ochrona skóry i ciała

Ochrona dróg oddechowych

- Odpowiednia odzież ochronna
- Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja

Środki kontrolne narażenia środowiska

- Unikać uwolnienia do 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	Pasta
Barwa	Czarny
Zapach	Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	10 - 11	@ 20 °C
Temperatura topnienia / krzepnięcia	0 °C	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	100 °C	Brak znanych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
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	23 hPa	Brak znanych
Gęstość pary	1 g/cm ³	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
Lepkość	Nie określono	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	0 %
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 Nie.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Nie.

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	Temperatury powyżej 100 °C / 212 °F.
--------------------------------	--------------------------------------

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	• Silne czynniki utleniające
---------------------	------------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Siarkowodór Węglowodory Tlenek węgla
---------------------------------	--------------------------------------

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie

Kontakt z oczyma
Kontakt ze skórą
Spożycie

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji
Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę
------------------------------------	---------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
--	---------------------------

Uczulenie	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Może powodować raka.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Wodorotlenek sodu	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Wodorotlenek sodu	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

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 Do not allow material to run into surface waters, waste water or soil

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	• Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi • Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska • Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
Skażone opakowanie	• Puste pojemniki i odpady należy utylizować w sposób bezpieczny • 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
- The following Waste Codes are only a suggestion:
- 17 03 02

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE 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

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

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)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
N,N'-Methylenbismorpholine - 5625-90-1	28.	

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

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350 - Może powodować raka
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

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 24-wrz-2021

Uwaga aktualizacyjna Update of document format

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