

Karta charakterystyki

Stálplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszániny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Stálplast Marine Epoxy komp A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszániny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: 2-składnikowa epoksydowa masa szpachlowa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy

Spółka: Hagmans Nordic AB
Adres: Box 112
Kod pocztowy: 511 10
Miejscowość: Fritsla
Kraj: SZWECJA
E-mail: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Strona główna: www.hagmans.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszániny

CLP-klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 2;H411

Najpowaźniejsze szkodliwe skutki: Działa draźniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa draźniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera

Substancja: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; Bisphenol F diglicydyl ether, reaction mass of isomers; Alkohol benzylowy;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P301/310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302/352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje dodatkowe

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji. Substancja/Mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% i wyższych. Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3 216-823-5 01- 2119456619-26	20 - 30 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers	701-263-0 01-2119454392-40	10 - 20 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Alkohol benzylowy	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319 ATE (Toksyczność ostra - droga pokarmowa.): 1200 mg/kg bw LC50 (pył/mgła) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym.): > 4178 mg/l LD50 (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę.): > 2000 mg/kg bw

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Wypluć dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież. Używając ściereczki ostrożnie usunąć ze skóry tyle produktu, ile się da. Dokładnie przemyć skórę letnią wodą z mydłem i posmarować kremem do skóry. W przypadku wyprysku zwrócić się o pomoc do lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami:	Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Ogólne:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Może działać drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Objawy obejmują zazwyczaj powoli postępujące zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie pęcherzy i wrzodów.

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

Złagodzić objawy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

Stálplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie zapalny, ale łatwopalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne informacje: Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Zutyliзовать skażoną wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Należy nosić rękawice ochronne. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2. Specjalne instrukcje dotyczące zastosowania – patrz specyfikacje techniczne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	Włókien/cm ³	Notatka	Komentarze
Alkohol benzylowy	NDSch					
Alkohol benzylowy	NDSP					
Alkohol benzylowy	NDS		240			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))	1,8 µg/l			ECHA
Woda PNEC (woda słodka)	6 µg/l			ECHA
PNEC woda (woda morska)	600 ng/l			ECHA
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	10 mg/l			ECHA
Osad PNEC (woda słodka)	341 mg/kg dw			ECHA
Osad PNEC (woda morska)	34,1 mg/kg dw			ECHA
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	18 mg/l			ECHA
Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	0,003 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,0003 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	10 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	0,294 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	0,0294 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	0,237 mg/kg dw			
PNEC woda (dozowanie przerywane)	0,0254 mg/l			
Alkohol benzytowy, cas-no 100-51-6				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	1-1,02 mg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	2,3 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	100-102 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	39 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	5,27 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	527 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	456 µg/kg dw			

Karta charakterystyki

Stálplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

DNEL - robotnicy

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8,3 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8,3 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m ³				

Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	8,3 µg/cm ²				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	104,15 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	29,39 mg/m ³				

Alkohol benzylowy, cas-no 100-51-6

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	40 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	22 mg/m ³				

Karta charakterystyki

Stółplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	110 mg/m ³				
--	-----------------------	--	--	--	--

DNEL - ogólna populacja

Alkohol benzylowy, cas-no 100-51-6

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	4 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	20 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	27 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	5,4 mg/m ³				

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Miejsce pracy i metody pracy powinny być dobrane tak, by uniknąć bezpośredniego kontaktu.
Zapewnić dobrą wentylację. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne:
Typ materiału: Kauczuk neoprenowy/ Kauczuk nitrylowy.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Stan skupienia	Pasta
Kolor	Czarny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Karta charakterystyki

Stálplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu		Nie jest określony.
Temperatura topnienia		Nie jest określony.
Temperatura krzepnięcia		Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 200 °C	
Palność materiałów		Nie dotyczy.
Granice zapalności		Nie jest określony.
Dolna i górna granica wybuchowości		Nie jest określony.
Temperatura zapłonu	> 150 °C	
Temperatura samozapłonu		Nie jest określony.
Temperatura rozkładu		Nie jest określony.
pH (roztwór)	~ 7	
pH (koncentrat)	~ 7	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość		Nie jest określony.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)		Nie jest określony.
Prężność pary		Nie jest określony.
Gęstość	1800 kg/m ³	
Gęstość względna		Nie jest określony.
Względna gęstość pary		Nie jest określony.
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Szybkość parowania		Nie jest określony.
Właściwości wybuchowe		nieokreślony
Właściwości utleniające		nieokreślony
Shore D	67	
Stosunek mieszania:	A: 1 B: 1	wg objętości

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy/ Silne zasady. Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

Karta charakterystyki

Stółplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Inne informacje: Putty osiąga pełną wytrzymałość po 5-7 dniach. UWAGA! Najniższa dopuszczalna temperatura optymalnego utwardzania się wynosi +5°C.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

Alkohol benzylowy, cas-no 100-51-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	ATE		1200 mg/kg bw			
Mysz	LD50		1620 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Alkohol benzylowy, cas-no 100-51-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Alkohol benzylowy, cas-no 100-51-6

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LC50 (pył/mgła)	4h	> 4178 mg/l		OECD 403	

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Właściwości rakotwórcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1 mg/l		OECD 202	Karta bezpieczeństwa a dostawcy
Algi		72h	72hLC50	> 11 mg/l			Karta bezpieczeństwa a dostawcy
Skorupiaki	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3 mg/l		OECD 211	Karta bezpieczeństwa a dostawcy
Ryby		96h	96hLC50	1,3 mg/l		OECD 203	Karta bezpieczeństwa a dostawcy

Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Algi		72h	72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Skorupiaki	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,55 mg/l		OECD 202	Karta bezpieczeństwa a dostawcy
Ryby		96h	96hLC50	2,54 mg/l			Karta bezpieczeństwa a dostawcy

Alkohol benzyłowy, cas-no 100-51-6

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Lepomis macrochirus	96h	LC50	10 mg/l			
Algi	Scenedesmus quadricauda	96h	96hEC50	79 mg/l			
Bakterie		0,5h		71,4 mg/l			

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

Stółplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		6 - 12 %		OECD 301 B	Karta bezpieczeństwa a dostawcy
		28d		5 %		OECD 301 F	

Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Active Sludge				16 %		OECD 301 B	Karta bezpieczeństwa a dostawcy

Nie ulega łatwo degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Pow	2,64 - 3,78			
			BCF	3 - 31			

Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers, EC-no 701-263-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Pow	3,3			Karta bezpieczeństwa a dostawcy
			BCF	150			Karta bezpieczeństwa a dostawcy

Można spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

Karta charakterystyki

Stálplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

#Not translated#

Wymieszać z utwardzaczem tak, by produkt zahartować. Zgodnie z przepisami dot. odpadów stwardniały produkt nie jest niebezpiecznym odpadem. W celu uzyskania instrukcji na temat obchodzenia się z produktem należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W celu włączenia do ewidencji odpadów użyć poniższego kodu.

Kategoria odpadów: Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład
08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3082	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Żywica epoksydowa)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9	Kod ograniczenia dla transportu tunelami:	-
Etykieta(-y) zagrożenia:	9		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	90		
Inne informacje:	(Żywica epoksydowa)		

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3082	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9		
Etykieta(-y) zagrożenia:	9		
Transport w statkach-cysternach:			

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3082	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako Marine Pollutant (MP) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	
Etykieta(-y) zagrożenia: EmS:	9 F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Żaden -

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	3082	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9		
Etykieta(-y) zagrożenia:	9		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Postanowienia specjalne:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.

Uwagi dostawcy:

Zmiany są dokonywane w punkcie: 2, 3, 11, 12, 16.

Karta charakterystyki

Stalplast Marine Epoxy komp A

Data zastąpienia: 16.12.2022

Data rewizji: 22.10.2025

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

Kraj: PL