

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem 1907/2006/WE, 453/2010/WE, 2015/830/EU

BOLIX GS - Żywica

Data sporządzenia: 2016/06/10

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: BOLIX GS - Żywica

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: Składnik(i) do produkcji polimerów uretanowych
Dla zastosowań przemysłowych.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BOLIX SA

ul. Stolarska 8

34 - 300 Żywiec - śląskie - Polska

Tel.: +48 47 50 610

Fax: +48 47 50 612

laboratorium@bolix.pl

www.bolix.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 801 650 222 - czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

2.2 Elementy oznakowania

EUH208: Zawiera: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloaminą.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3 Inne zagrożenia:

brak dostępnych
danych

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / Nr WE / Nr Indeksu	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie	Składnik	Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Nr CAS 471-34-1 Nr WE 207-439-9	01- 2119486795- 18	40,0 - < 60,0 %	Węglan wapnia#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS Poufne Nr WE Polimer	—	25,0 - < 40,0 %	Poliol poliestru##	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 7631-86-9 Nr WE 231-545-4	—	1,0 - < 3,0 %	krzemionka#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 1344-28-1 Nr WE 215-691-6	—	1,0 - < 3,0 %	Tlenek glinu#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 14808-60-7 Nr WE 238-878-4	—	0,1 - < 1,0 %	Krzemionka krystaliczna (kwarc)#	Nie klasyfikowany.
Nr CAS 147900-93-4 Nr WE 604-612-4	—	0,1 - < 1,0 %	Kwasy tłuszczowe, C18nienasycone., Trimery, związki z Oleiloaminą	Skin Sens., 1, H317 STOT RE, 1, H372 Aquatic Chronic, 2, H411

Substancje z graniczną wartością narażenia w miejscu pracy.

Składniki ujawnione nieobowiązkowo.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Pełny opis terminów R podano w części 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem). Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie (inhalacja): Jeśli wystąpią objawy, wyprowadzić zatrutego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast usunąć produkt ze skóry, przez umycie skóry dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty w trakcie przemywania. W razie wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Wyprać ubranie przed powtórным użyciem. Pozbyć się przedmiotów które nie mogą być odkażone, włączając w to przedmioty skórzane takie jak buty, paski od spodni i paski od zegarków.

Kontakt z oczami: Przemyć oczy dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Po 1-2 minutach kontynuować przemywanie w ciągu kilku następnym minut. Jeśli skutki szkodliwe się nasilają zaciągnąć porady lekarskiej- okulisty.

Spożycie: Jeśli nastąpiło spożycie, wezwać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie zostało to zalecone przez służby medyczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej lub wymagane szczególne postępowanie (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Mgła wodna lub woda drobno rozpylona. Proszek gaśniczy. Gaśnice z dwutlenkiem węgla. Piana. Są piany odporne na alkohol (typu ATC) są zalecane, jeśli są dostępne. Piany syntetyczne ogólnego zastosowania (włącznie z pianami AFFF) lub piany białkowe mogą również być przydatne, choć są mniej skuteczne.

Środki gaśnicze, których należy unikać: Nie stosować bezpośredniego ostrego strumienia wody. Może rozprzestrzeniać ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: W czasie pożaru dym, poza toksycznymi lub drażniącymi produktami spalania o zmiennym składzie, może zawierać materiał wyjściowy. Szkodliwe produkty uboczne spalania mogą zawierać i nie są ograniczone: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: W wyniku pożaru pojemnik może pęknąć z wydostaniem się gazu. Bezpośrednie dodanie wody do gorącego płynu może spowodować gwałtowne wydzielenie pary lub nawet jej erupcja.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Stosować prądy wodne rozproszone w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem, zanim pożar nie zakończy się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie. Gasić pożar z zabezpieczonego miejsca lub bezpiecznej odległości. Rozważyć użycie bezobsługowych uchwytów węża lub dysz miotających. Natychmiast wycofać cały personel z obszaru w przypadku zwiększającego się dźwięku z zaworu bezpieczeństwa lub odbarwieniu zbiornika. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Może rozprzestrzenić pożar. Usunąć pojemnik ze strefy pożaru, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Palące się płyny należy usunąć strumieniem wody dla ochrony ludzi oraz zmniejszenia strat. Zebrać środki użyte do gaszenia, jeśli to możliwe. Woda użyta do gaszenia ognia, jeśli nie jest zebrana, może być szkodliwa dla środowiska. Sprawdź części "Działania w przypadku uwolnienia do środowiska" oraz "Informacje ekologiczne" niniejszej karty MSDS.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice neoprenowe). Podczas gaszenia ognia unikać kontaktu z tym materiałem. Jeśli możliwy jest kontakt, należy założyć kombinezon przeciwpożarowy chemoodporny, z niezależnym aparatem oddechowym. W razie braku takiego kombinezonu, należy założyć kombinezon chroniący przed chemikaliami i gasić pożar z dalszej odległości. Na temat ubrania ochronnego w sytuacjach czyszczenia po pożarze (lub bez pożaru) patrz odpowiednie punkt karty charakterystyki.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Odizolować obszar. W stanie mokrym może powodować dużą śliskość powierzchni. Patrz pkt. 7, Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie, aby uzyskać dodatkowe informacje o środkach ostrożności. Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Powstrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Wchłaniać materiałami takimi jak: Piasek. Piasek. Trociny. Zbieraj do odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemników. Zmyć miejsce rozlania wodą. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

Postępowanie ogólne: Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Umyć starannie po czynnościach manipulacyjnych. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Tego materiału nie należy rozpylać, ani ogrzewać. Substancja ta jest higroskopijna z natury. Patrz pkt. 8 "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

Inne środki ostrożności: Wycieki podanych substancji organicznych na gorące izolacje włókniste mogą prowadzić do obniżenia temperatur samozapłonu i do ewentualnego samorzutnego zapalenia się.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

Chroń przed wilgocią z powietrza. Przechowywać w suchym miejscu. Unikać długotrwałego narażenia na działanie ciepła i powietrza. Składować w następującym materiale(ach): Stal węglowa. Stal nierdzewna. Polipropylen Pojemnik z wykładziną polietylenową Teflon (R). Pojemnik z wykładziną szklaną Aluminium (glin). Pojemnik z wykładziną Plasite 3066 Pojemnik z wykładziną Plasite 3070 Stal nierdzewna 316 Patrz p.10 w celu uzyskania więcej informacji.

Okres przechowywania: 6 Mies.

Temperatura składowania: 15 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dalsze informacje o produkcie znajdują się w arkuszu technicznym.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne dawki

Składnik	Lista	Typ	Wartość
Węglan wapnia	POLSKA	NDS Pył.	10 mg/m ³
	POLSKA	NDS Frakcja pęczeryzkowa pyłu	2 mg/m ³
krzemionka	POLSKA	NDS	10 mg/m ³
		Całkowita zawartość pyłu	
Tlenek glinu	POLSKA	NDS Pył respirabilny i/lub opary. jako Al.	1,2 mg/m ³

Krzemionka krystaliczna (kwarc)	POLSKA	NDS Opary, 2,5 mg/m ³ całkowity. jako AI.	pył
	ACGIH	TWA Frakcja pęcherzykowa	1 mg/m ³
	POLSKA	NDS Frakcja pęcherzykowa	1 mg/m ³
	POLSKA	NDS Całkowita zawartość pyłu	4 mg/m ³
	ACGIH	TWA Frakcja pęcherzykowa	0,025 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

Ochrona oczu / twarzy: Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami. Okulary ochronne z bocznymi osłonami powinny być zgodne z EN 166 lub równoważną normą.

Ochrona skóry: Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twarzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał od przeprowadzanej operacji.

Ochrona rąk: Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych wykonanych z: Kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny (lateks). Neopren. Kauczuk nitylowo-butadienowy. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). Alkohol poliwinylowy. PCW. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przetarcia większy od 240 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetarcia większy od 60 minut zgodnie z EN 374). UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skaleczeniem lub przebiciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych: Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka. W większości warunków nie będzie żadnej potrzeby ochrony dróg oddechowych; tym nie mniej, przy pracach w podwyższonych temperaturach w warunkach niedostatecznej wentylacji należy nosić prawnie dopuszczoną maskę oczyszczającą powietrze. Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Zasobnik z oparem organicznym, typ A (temperatura wrzenia >65 °C)

Spożycie: Przestrzegać dobrej higieny osobistej. Nie spożywać, ani nie przechowywać żywności w miejscu pracy. Przed paleniem lub jedzeniem myć ręce.

Kontrole techniczne

Wentylacja: W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych

stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciecz lepka do półstałej	
Barwa		jasno kremowy
Zapach:		charakterystyczny
Próg zapachowy	Brak danych z badań.	
pH		Brak danych z badań.
Temperatura topnienia		Brak danych z badań.
Temperatura krzepnięcia		Brak danych z badań.
Temperatura wrzenia (przy 760 mmHg)		> 100 °C <i>Oszacowane</i> .
Temperatura zapłonu - wg metody zamkniętego tygła		> 100 °C <i>Oszacowane</i>
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych z badań.	
Palność: (ciało stałe, gaz)	nie stosuje się do cieczy	
Graniczne wartości palności w powietrzu	granica dolna: Brak danych z badań. granica górna: Brak danych z badań.	
Prężność pary	Brak danych z badań.	
Gęstość pary (powietrze = 1)	Brak danych z badań.	
Gęstość (H ₂ O = 1)	1,59 - 1,63 25 °C/25 °C <i>ASTM D891</i>	
Rozpuszczalność w wodzie (masowa)	słabo rozpuszczalny	
Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow)	Dane dla tego produktu nie są dostępne. Dane dla poszczególnych składników podane są w Dziale 12.	
Temperatura samozapłonu	Brak danych z badań.	
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.	
Lepkość kinematyczna	13.000 - 27.000 mm ² /s @ 25 °C <i>ASTM D4878</i>	
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową	
Właściwości utleniające	Nie	

9.2 Inne informacje

Masa cząsteczkowa Brak danych z badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Patrz sekcja 7 "Magazynowanie".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Samo nie nastąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Produkt może utleniać się w podwyższonej temperaturze. Wytwarzanie gazów w czasie rozkładu może powodować ciśnienie w zamkniętych układach.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z utleniaczami. Unikać kontaktu z: Mocne kwasy. Mocne zasady. Unikać niezamierzonego kontaktu z izocyjanianami. Ich reakcja z alkoholami wielowodorotlenowymi jest egzotermiczna.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu zależą od temperatury, dostępu powietrza i obecności innych materiałów. Produkty rozkładu mogą zawierać między innymi: Dwutlenek węgla. Alkohole. Etery. Węglowodory. Ketony. Fragmenty polimeru

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Spożycie

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest mała. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia; obrażenia takie mogą wystąpić przy spożyciu większych ilości. Może powodować uczucie dyskomfortu w obrębie jamy brzusznej lub biegunkę. Może powodować nudności lub wymioty. Jako produkt Wielkość LD50 w pojedynczej dawce doustnej nie została ustalona.

Oszacowane LD50, szczur > 2.000 mg/kg

Zagrożenie przy wdychaniu

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Skórny

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

Jako produkt Wartość doskórna LD50 nie została określone.

Wdychanie (inhalacja)

W temperaturze pokojowej narażenie na pary jest minimalne ze względu na małą lotność, pary ogrzanego materiału mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych. Jako produkt Dawka LC50 nie została określona.

Uszkodzenie oka/podrażnienie oka

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Działanie żrące na skórę/podrażnienie

Długotrwała ekspozycja nie powinna powodować znacznego podrażnienia skóry.

Podrażnienie Skóra

Wykazano, że jeden ze składników tej mieszaniny działa uczulająco na skórę.

Oddechowy

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Toksyczność wynikająca z powtarzającej się dawki Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Chroniczna toksyczność i rakotwórczość. Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Toksyczność rozwojowa

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Toksyczność reprodukcyjna Toksykologia genetyczna

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne dla badanego składnika(ów). Wyniki badań toksyczności genetycznej na zwierzętach były negatywne dla badanego składnika(ów).

Toksykologia składników - Węglan wapnia

Wchłanianie przez skórę	Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu. LD50, szczur > 2.000 mg/kg
--------------------------------	---

Toksykologia składników - Polioli poliestru

Wchłanianie przez skórę	Jako produkt Wartość doskórna LD50 nie została określone. Dla tej rodziny materiałów: Oszacowane LD50, królik > 2.000 mg/kg
--------------------------------	---

Toksykologia składników - krzemionka

Wchłanianie przez skórę	Oszacowane LD50, królik > 2.000 mg/kg
--------------------------------	---------------------------------------

Toksykologia składników - Węglan wapnia

Wdychanie (inhalacja)	Maksymalne osiągalne stężenie. Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu. LC50, 4 h, Aeroszol, szczur > 3,0 mg/l
------------------------------	--

Toksykologia składników - krzemionka

Wdychanie (inhalacja)	Maksymalne osiągalne stężenie. Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu. LC50, 4 h, Pył, szczur > 2,08 mg/l
------------------------------	--

Toksykologia składników - Tlenek glinu

Wdychanie (inhalacja)	LC50, Pył, szczur, samce i samice > 2,3 mg/l
------------------------------	--

Wdychanie (inhalacja)	Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
------------------------------	--

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dane dla składnika: Węglan wapnia

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Ostra i długotrwała toksyczność u ryb

LC50, Gambusia affinis (Gambuzja pospolita), próba statyczna, 96 h: > 56.000 mg/l

Dane dla składnika: Polioli poliestru

Dla podobnego materiału/ów: Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Dane dla składnika: krzemionka

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Ostra i długotrwała toksyczność u ryb

LC50, Danio rerio (danio pręgowane), 96 h: 5.000 - 10.000 mg/l

Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiłtka), 24 h, Immobilizacja: > 10.000 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Hamowanie wzrostu biomasy, 72 h: 440 mg/l

Dane dla składnika: Tlenek glinu

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Ostra i długotrwała toksyczność u ryb

EC50, Ryby, 96 h: > 100 mg/l

Ostra toksyczność u bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h, Immobilizacja: > 100 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Hamowanie tempa rozwoju, 72 h: > 100 mg/l

Dane dla składnika: Krzemionka krystaliczna (kwarc)

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Dane dla składnika: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina

Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych (LC50, EC50, IC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u najbardziej wrażliwych gatunków).

12.2 Mobilność i zdolność do biokumulacji.

Dane dla składnika: Węglan wapnia

Biodegradacja nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Polioli poliestru

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Dane dla składnika: krzemionka

Biodegradacja nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Tlenek glinu

Biodegradacja nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Krzemionka krystaliczna (kwarc)

Biodegradacja nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla składnika: Węglan wapnia

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Polioli poliestru

Bioakumulacja: Nie oczekuje się żadnej biokoncentracji z powodu względnie wysokiego ciężaru cząsteczkowego (CC powyżej 1000).

Dane dla składnika: krzemionka

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Tlenek glinu

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Krzemionka krystaliczna (kwarc)

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Dane dla składnika: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF mniejszy niż 100, czyli log Pow większy od 7).

Stała podziału, n-oktanol / woda (log Pow): 27,99 Oszacowane

12.4 Mobilność w glebie

Dane dla składnika: **Węglan wapnia**

Mobilność w glebie: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Dane dla składnika: **Poliol poliestru Mobilność**

w glebie: Brak danych.

Dane dla składnika: **krzemionka**

Mobilność w glebie: Nie stwierdzono odpowiednich danych. Dane

dla składnika: **Tlenek glinu**

Mobilność w glebie: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Dane dla składnika: **Krzemionka krystaliczna (kwarc)**

Mobilność w glebie: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Dane dla składnika: **Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina**

Mobilność w glebie: Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Stała podziału, organiczny węgiel z gleby / woda (Koc): > 5.000 Oszacowane

Stała Henry'ego (H): 3,15E-11 atm*m3/mole; 25 °C Oszacowane

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dla składnika: **Węglan wapnia**

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Dane dla składnika: **Poliol poliestru**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Dane dla składnika: **krzemionka**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Dane dla składnika: **Tlenek glinu**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Dane dla składnika: **Krzemionka krystaliczna (kwarc)**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Dane dla składnika: **Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina**

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane dla składnika: **Węglan wapnia**

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Dane dla składnika: **Poliol poliestru**

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Dane dla składnika: **krzemionka**

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Dane dla składnika: Tlenek glinu

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Dane dla składnika: Krzemionka krystaliczna (kwarc)

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Dane dla składnika: Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone., Trimery, związki z Oleiloamina

Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wszelkie metody usuwania odpadów muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie wyrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, ani do żadnego zbiornika wodnego.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NIE UREGULOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania Nie

dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Specjalne

postanowienia: brak dostępnych danych

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: brak dostępnych danych

ADNR / ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NIE UREGULOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie :Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników brak dostępnych danych

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NOT REGULATED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer EMS: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy

ICAO/IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa własna wysyłkowa: NOT REGULATED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników brak dostępnych danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322). Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 24, poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16. Inne informacje

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia w sekcji skład

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Materiały referencyjne dot. produktu

-

Zmiana

Nie dotyczy

Źródło informacji i odniesień

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.