

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PU Hardener 8930

Inne nazwa handlowa

3000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Żywice (prepolimery)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Kisling AG
Ulica: Motorenstrasse 102
Miejscowość: CH-8620 Wetzikon
Telefon: +41 58 272 0 272
e-mail: info@kisling.com
Osoba do kontaktu: Isabel Winter
e-mail: info@kisling.com
Internet: www.kisling.com

Telefon: +49 7941 92054087

1.4. Numer telefonu

24 godz. numer telefonu alarmowego +1 872 5888271 (KAR)

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer

diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diolu

Hasło

Uwaga

ostrzegawcze:

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 2 z 11

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Osoby z historią astmy, uczuleń, przewlekłą lub nawracającą się chorobą dróg oddechowych nie powinny być narażone na jakikolwiek proces, w którym produkt jest stosowany.

Mieszanina nie zawiera żadnych składników, które stanowiłyby ryzyko dla zdrowia i środowiska w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, standardowych norm narażenia w środowisku pracy zaklasyfikowanych jako PBT/vPvB lub określonych w Liście Kandydackiej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer			95 - < 100 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu			< 1 %
	212-485-8	615-011-00-1		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
28182-81-2		Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer	95 - < 100 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,390 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
822-06-0	212-485-8	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	< 1 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 7000 mg/kg; doustny: LD50 = 959 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 3 z 11

zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 4 z 11

gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
822-06-0	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu	0,04		NDS (8 h)	
		0,08		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość	
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer				
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,5 mg/m ³	
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³	
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diylu				
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,035 mg/m ³	
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	0,07 mg/m ³	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer	
Woda słodka		0,1 mg/l
Osad wody słodkiej		2530 mg/kg
Osad morski		253 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		505 mg/kg
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	
Woda słodka		0,049 mg/l
Woda morska		0,005 mg/l
Osad wody słodkiej		0,674 mg/kg
Osad morski		0,067 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		8,42 mg/l
Gleba		0,523 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 6 z 11

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Palność materiałów:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	203 °C
Temperatura samozapłonu:	ca. 440 °C DIN 51794
Temperatura rozkładu:	ca. 151 °C
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny
(przy 15 °C)	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału	nieokreślony
n-oktanol/woda:	
Prężność par:	<0,00001 hPa
(przy 20 °C)	
Gęstość (przy 20 °C):	1,15 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nieokreślony

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe
nieokreślony

Właściwości utleniające
nieokreślony

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Punkt pour:	- 24 °C
Lepkość dynamiczna:	958 mPa·s DIN 53019
(przy 20 °C)	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 7 z 11

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa para) 10,45 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 1,399 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	Poprzedni dostawca/Producent
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	Poprzedni dostawca/Producent
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50	0,390 mg/l	Szczur	Poprzedni dostawca/Producent
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu				
	droga pokarmowa	LD50	959 mg/kg	Szczur	Study report (1970)
	skóra	LD50 mg/kg	> 7000	Szczur	Study report (1985)
	droga oddechowa para	ATE	0,5 mg/l		
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,05 mg/l		

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer; diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diyłu)

Rakotwórczość, mutageność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolimer)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Inne informacje**

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 8 z 11

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	Poprzedni dostawca/Producent	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 199 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Poprzedni dostawca/Producent	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłotka wielka)	Poprzedni dostawca/Producent	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 >10000 mg/l)	3 h	Osad czynny	Poprzedni dostawca/Producent	
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diylu					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 842 mg/l)	3 h	Osad czynny	REACH Registration Dossier	other: Commission Directive 88/302/EEC;

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	8,38
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diylu	3,2

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu; diizocyjanian heksano-1,6-diylu	59,6	none, estimated by calculation	REACH Registration D

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 9 z 11

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 10 z 11

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 74

Dane do wytycznych 2012/18/UE
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie
uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

PU Hardener 8930

Aktualizacja: 27.03.2023

Numer materiału: 8930

Strona 11 z 11

EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland
 Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies
 de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 @1602.B016012

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

[CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H332	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)