

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

X280-B

UFI: XAQW-P1FS-89SC-01YJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Utwardzacz

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak dostępnych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Miejscowość: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Wydział Odpowiedzialny: support@hbm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360D

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina
imidazol
fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 2 z 12

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
26950-63-0	Trietylenetetramine, propoxylated			12 - 28 %
	500-055-5			
112-24-3	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina			11-24 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H314 H317 H412			
288-32-4	imidazol			5 - 10 %
	206-019-2	613-319-00-0		
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314			
108-95-2	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy			0,18 - 1 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			

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	
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina	11-24 %
		skórny: LD50 = 805 mg/kg; doustny: LD50 = 2500 mg/kg	
288-32-4	206-019-2	imidazol	5 - 10 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
108-95-2	203-632-7	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy	0,18 - 1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. W przypadku nieprzytomności i przy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 3 z 12

prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

W przypadku wdychania

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Suche środki gaśnicze, Piana

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. 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

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 4 z 12

Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

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.

Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoko łatwopalnych mieszanin.

Informacja uzupełniająca

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Nie wprowadzać do kanalizacji. 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 w miejscu dobrze wentylowanym.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Wskazówki do składowania kolektywnego

TRGS 510

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

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
108-95-2	Fenol	7,8		NDS (8 h)
		16		NDSch (15 min)
112-24-3	N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina	1		NDS (8 h)
		3		NDSch (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 5 z 12



Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. EN ISO 374

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,7\text{mm}$

Właściwy typ rękawic NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania: $>480\text{ min}$

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: a

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Ciekły

Kolor:

jasnobrązowy

Zapach:

Fenole

pH:

nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 6 z 12

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych informacji.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	107 °C
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
nieokreślony:	
Temperatura zapłonu:	135 °C
Kontynuowana palność:	Brak danych

Palność materiałów

stały/ciekły:	nieokreślony
gazu:	nieokreślony

Właściwości wybuchowe

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Granice wybuchowości - dolna:	0,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	15 obj. %
Temperatura samozapłonu:	300 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par: (przy 20 °C)	0,013 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)	15 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	1,1 g/cm ³
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	30,00 %

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	0,40 %
--------------------------	--------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 7 z 12

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzupełniające

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 5000,0 mg/kg; ATE (skóra) 3975,9 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 300,00 mg/l;
ATE (droga oddechowa pył/mgła) 50,000 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
112-24-3	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina				
	droga pokarmowa	LD50 2500 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 805 mg/kg	Królik		
288-32-4	imidazol				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
108-95-2	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy				
	droga pokarmowa	ATE 100 mg/kg			
	skóra	ATE 300 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 3 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,5 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 8 z 12

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. (fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy)

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (imidazol)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

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.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
112-24-3	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 92 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-95-2	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-24-3	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; trietylenotetramina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina	-1,66
108-95-2	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy	1,5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 9 z 12

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Brak dostępnych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C7

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 10 z 12



Kod klasyfikacji: C7
Postanowienia specjalne: 274
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: 223, 274
Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1
EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
Passenger LQ: Y841
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 11 z 12

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

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 30, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

0,4 % (4,4 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

0,4 % (4,4 g/l)

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

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2.

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Muta. 2; H341	Metoda obliczeniowa
Repr. 1B; H360D	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X280-B

Data aktualizacji: 28.07.2022

Strona 12 z 12

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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