

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 1 z 11

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Kleje, szczeliwa

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjær  
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 mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2  
Rakotwórczość: Carc. 2  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.  
Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### 2.2. Elementy oznakowania

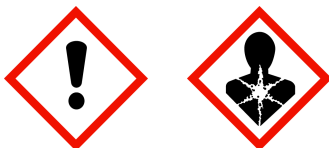
##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Titandioxid

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 2 z 11

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera 2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

### 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			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE			40-70 %
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			10 - 30 %
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol			10 - < 15 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid			7 - 13 %
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid			1 - 5 %
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			< 3 %
	275-162-0			
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna			< 1 %
	205-411-0	612-105-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 3 z 11

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	10 - < 15 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna	< 1 %
		skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: ATE = 500 mg/kg	

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

#### W przypadku wdychania

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

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### 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

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 4 z 11

### 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. 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

#### Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, 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

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

#### 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.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Brak dostępnych informacji.

### 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 <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

### 8.2. Kontrola narażenia

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 5 z 11



## Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o należytą wentylację.

## 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 (Nitylokauczuk)

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.

## Ochrona dróg oddechowych

bez znaczenia

## Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały	
Kolor:	brązowy	
Zapach:	Aminy	
pH:		nie dotyczy
<b>Zmiana stanu</b>		
Temperatura topnienia:		nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nie dotyczy
Temperatura sublimacji:		nieokreślony
Temperatura mięknienia:		nieokreślony
Punkt pour:		nieokreślony
nieokreślony:		
Temperatura zapłonu:		109 °C
Kontynuowana palność:		Brak danych

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 6 z 11

### Palność materiałów

stały/ciekły: nieokreślony  
gazu: nieokreślony

### Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna: 1,1 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 4,5 obj. %

Temperatura samozapłonu: nieokreślony

### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Temperatura rozkładu: nieokreślony

### Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par:  
(przy 20 °C) <0,001 hPa

Prężność par:  
(przy 50 °C) nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): nieokreślony

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: 0,99 %

### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: 12,50 %

Brak dostępnych informacji.

## 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 7 z 11

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	skóra	ATE 1100 mg/kg			

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Zawiera 2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (Titandioxid)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: 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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 8 z 11

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
		302B	<20%	72	
		Biodegradowalny.			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna	-1,48

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

### 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 3263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.

#### przewozowa UN:

(3,3'-Oxybis(Ethylenoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8

#### 14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C8

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

1 kg

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)



# Karta charakterystyki


zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006




## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021


Strona 9 z 11

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C8
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 kg
Udostępniona ilość:	E2

### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8
	
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 kg
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-A, S-B

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	8
	
Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	859

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## X120-A

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 10 z 11

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	15 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	863
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	50 kg

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### 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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:	0,99 %
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	26,98 %
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 ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - 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): 2,3,9.

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Carc. 2; H351	Metoda obliczeniowa

### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 2-piperazyn-1-yloetyloamina; 1-(2-aminoetylo)piperazyna. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



**X120-A**

Data aktualizacji: 16.03.2021

Strona 11 z 11

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