

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Odn. MA10000588/L

Nr rewizyjny 1.5

## StoPur EB 200 Komp. B

Aktualizacja 03.04.2018

Wydrukowano dnia 08.04.2018

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPur EB 200 Komp. B

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kompozytowy materiał powłokowy  
Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

Zastosowania odradzane

Napylanie przemysłowe, Napylanie nieprzemysłowe

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS

Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
[info.sto.pl@sto.com](mailto:info.sto.pl@sto.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: +44 (0)1235 239 670

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317  
H332  
H335

Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie:

P261  
P280

Unikać wdychania par.  
Stosować rękawice ochronne.

#### Reagowanie:

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### Usuwanie:

P501

Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Heksametylenodiizocyjanian, produkt oligomeryzacji homopolimer 1,6-diizocyjanianoheksanu  
homopolimer izoforonodiizocyjanianu

### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Nie dotyczy

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Typ związku

Utwardzacz poliuretanowy na bazie alifatycznego poliizocyjanianu.

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE)	Stężenie (% w/w)
-----------------	-----------------	----------------------------------	------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

	Numer rejestracji	(WE) NR 1272/2008)	
Heksametylenodiizocyjanian, produkt oligomeryzacji	28182-81-2 01-2119488177-26-XXXX	Acute Tox.3; H331 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	38
homopolimer 1,6-diizocyjanianoheksanu	28182-81-2 01-2119488934-20-XXXX	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	34
homopolimer izofofordiizocyjanianu	53880-05-0 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	28
diizocyjanian heksametylenu	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.1; H330 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317	< 0,2
diizocyjanian izofoforonu	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox.1; H330 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 Note 2	< 0,15

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Butelka z płynem do płukania oczu musi znajdować się w pobliżu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

Połknięcie Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
NIE prowokować wymiotów.  
Uzyskać pomoc lekarską.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie Leczenie objawowe.  
Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze CO<sub>2</sub>, proszek gasniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie:  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

Porady dodatkowe

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Woda użyta do gaszenia pożaru nie powinna być odprowadzana bezpośrednio do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Należy zastosować się do obowiązujących lokalnie przepisów.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać pary/rozpylacza  
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Chronić przed dostępem osób niepowołanych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	odpowiednie władze.  Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Następnie wyrzucić do pojemnika na śmieci. Nie zakręcać (dwutlenek węgla może się ulatniać). Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Odpowiedni środek czyszczący Woda Nie powinien dostać się do środowiska.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>	Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Środki higieny	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Po umyciu rąk wysuszyć skórę natłuszczyć kremem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym. Przechowywać w suchym miejscu.
Wytyczne składowania	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi jak również aminami, alkoholami i wodą.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
diizocyjanian heksametylenu		822-06-0
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,04 mg/m <sup>3</sup>
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,08 mg/m <sup>3</sup>
diizocyjanian izoformu		4098-71-9
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,04 mg/m <sup>3</sup>

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację; Jeśli to możliwe można instalować wewnętrzne urządzenia wentylacyjne.

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona oczu lub twarzy okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

b) Ochrona skóry  
Ochrona rąk

Czas zapewnienia ochrony: < 30 min

Minimalna grubość: 0,11 mm

Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów:

Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne

Używane rękawice należy natychmiast zutylizować.

Czas zapewnienia ochrony: > 480 min

Minimalna grubość: 0,4 mm

W przypadku dłuższego kontaktu, do max. 8 godzin można użyć rękawic z następującego materiału:

Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne

Po zakończeniu zmiany (pracy) należy zutylizować używane rękawice.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Przy nakładaniu rękawic ochronnych zaleca się stosowanie elastycznych rękawic bawełnianych.

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

	oznakowaniem CE kategorii III.
Ochrona ciała	Ubranie nieprzepuszczalne Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty
c) Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas mieszania lub przelewania tych komponentów w czasie > 1 godziny/dobę należy koniecznie stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany A/P2, alternatywnie niezależny aparat oddechowy. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387. W przypadku akcji ratowniczych i prac konserwacyjnych w zbiornikach magazynowych używać aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Ogólne zasady bezpieczeństwa i inne informacje <b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Instrukcje dla wyposażenia ochrony osobistej dotyczą obu osobnych składników oraz do gotowej do użycia mieszanki.
Informacje ogólne	Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic. Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz
Barwa	żółtawy
Zapach	bardzo słaby
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 230 °C, DIN 53171
Temperatura zapłonu	ok. 171 °C (1.013 hPa) Metoda: ISO 2719
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

Prężność par	ok. 1 hPa, 20 °C ok. 6 hPa, 50 °C ok. 7 hPa, 55 °C
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 1,15 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C, DIN 51757
Rozpuszczalność (Woda)	15 °C, niemieszający się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	ok. 3.525 mPa.s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Czas wyływu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	ok. 430 °C, DIN 51794

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Pojemnik może być pod zwiększonym ciśnieniem spowodowanym obecnością dwutlenku węgla powstałego w reakcji z wilgotnym powietrzem i/lub wodą.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Aminy i alkohole powodują reakcje egzotermiczne. Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych. Z wodą (wilgocią): wydzielanie CO <sub>2</sub> . W zamkniętych zbiornikach może powodować wzrost ciśnienia (niebezpieczeństwo pęknięcia)
-----------------------	---

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Bezpośrednie źródła ciepła. Długotrwałe naswietlania światłem słonecznym.
--------------------------------	--

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Kwasy i zasady
---------------------------------	----------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

Aminy i alkohole powodują reakcje egzotermiczne.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:

Izocyjaniany

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Temperatura rozkładu

Brak danych

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra : 1,02 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro

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

Rakotwórczość

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoPur EB 200 Komp. B

Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie na płodność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność rozwojowa	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Wdychanie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
Dalsze informacje	Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

### Składniki:

#### **Heksametylenodiizocyjanian, produkt oligomeryzacji :**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	LC50 Szczur: 0,1 - 0,5 mg/l
	Czas ekspozycji: 4 h
	Atmosfera badawcza: pył/mgła
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
---	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Droga narażenia: Wdychanie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

#### **homopolimer 1,6-diizocyjanianoheksanu :**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	LC50 Szczur: 0,1 - 0,5 mg/l
	Czas ekspozycji: 4 h
	Atmosfera badawcza: pył/mgła
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Substancja była testowana dla specyficznego rozkładu wielkości cząstek, tj. w formie, która różni się od tych, w jakich substancja jest wprowadzana do obrotu i w których może się spodziewać, że będzie użyta. Na podstawie koncepcji „slip-entry” i dostępnych danych na temat wielkości cząstek podczas końcowego zastosowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoPur EB 200 Komp. B

	substancji, zmodyfikowana klasyfikacja ostrej toksyczności przy wdychaniu jest uzasadniona.
	Wartość przeliczeniowa toksyczności ostrej: 1,5 mg/l
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Gatunek: Mysz Może powodować reakcję alergiczną skóry. Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Droga narażenia: Wdychanie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>homopolimer izoforonodiizocyjanianu :</b> Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Droga narażenia: Wdychanie Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>diizocyjanian heksametylenu :</b> Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD50 Szczur: 746 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	Wdychanie grozi śmiercią.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Gatunek: Królik Działa drażniąco na oczy. Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.  Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie toksyczne na narządy	Droga narażenia: Wdychanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoPur EB 200 Komp. B

docelowe - narażenie  
jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **diizocyjanian izoformonu :**

Toksyczność ostra - przez drogi  
oddechowe

LC50 Szczur: 0,031 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Działanie żrące/drażniące na  
skórę

Gatunek: Królik

Działa drażniąco na skórę.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na oczy

Gatunek: Królik

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi  
oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w  
oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie toksyczne na narządy  
docelowe - narażenie  
jednorazowe

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Górne drogi oddechowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### **Produkt:**

Toksyczność dla ryb

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoPur EB 200 Komp. B

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność Brak danych

**Składniki:**

**diizocyjanian izoformonu :**

Biodegradowalność Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Inokulum: czynny osad  
Wynik: nie ulega szybkiej degradacji  
Biodegradacja: 0 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja Brak danych

**Składniki:**

**diizocyjanian izoformonu :**

Bioakumulacja Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:**

Mobilność Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

LZO  
Dyrektywa 2010/75/UE 0 %

LZO  
Dyrektywa 2004/42/WE 0 %

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/j) :500 g/IProdukt ten zawiera maks.500 g/ILZO.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Dalsze wskazówki : Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

Inne przepisy : Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.  
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w doniesieniu do wersji poprzedniej zaznaczono na lewym marginesie. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

### Pełny tekst Zwrotów H

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.  
H331 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
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.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## StoPur EB 200 Komp. B

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje

Możliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajdują się oznaczenia inne niż na karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

---

## StoPur EB 200 Komp. B

Osoba odpowiedzialna

Numer telefonu: 022 511 61 00  
czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.30

Kod produktu  
PL / PL

PROD0694

### Zastosowania odradzane:

---

### Stosowanie:

---

Kategorie procesu

**PROC7:** Napyłanie przemysłowe  
**PROC11:** Napyłanie nieprzemysłowe