

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Odn. 130000005708/L

Nr rewizyjny 1.5

Aktualizacja 23.04.2026

Wydrukowano 02.05.2026  
dnia

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPma EZ 300

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) V1J6-C02C-7007-GCW2

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

Powłoka elastyczna

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
[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: +48 22 307 3690  
Numer telefonu: +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancje ciekłe łatwopalne, H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Kategoria 2

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: **Zapobieganie:**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania par.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
**Reagowanie:**  
P303 + P361 + P533 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

metakrylan metylu  
produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo  
1-dodekanotiol  
dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydwyetylowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

### 2.3 Inne zagrożenia

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
metakrylan metylu	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	≥ 20 - < 50
produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdylo	1065336-91-5 01-2119491304-40-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	≥ 1 - < 2,5
1-dodekanotiol	112-55-0 203-984-1 01-2119491318-31-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła	≥ 0,25 - < 1

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**StoPma EZ 300**

		toksyczność dla środowiska wodnego): 10	
metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 1
dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydwyetylowy	109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21-XXXX	Skin Sens. 1B; H317	≥ 0,1 - < 1
Masa reakcyjna 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo](4-metylofenylo)amino]	Nie zaszeregowane 911-490-9 01-2119979579-10-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, 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.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Pozostawić.  
NIE prowokować wymiotów.

### 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 pianą odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze Strumień wody o dużej objętości

### 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>)  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Porady dodatkowe

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Nie wdychać pary.  
Chronić przed dostępem osób niepowołanych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się

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).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

skażenia i służące do usuwania skażenia	Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).
6.4 Odniesienia do innych sekcji	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	Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy. Unikać tworzenia się aerozolu. Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych oparów w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Wszystkie metalowe części urządzeń do mieszania i obróbki muszą być uziemione. Podczas nakładania materiału zaleca się używać ubranie, obuwie oraz narzędzia o właściwościach antyelektrostatycznych (nieiskrzących)
Środki higieny	Nie wdychać rozpylonej cieczy, pary. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. 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	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki utrzymywać w stanie szczelnie zamkniętym. Pojemnika nie wolno opróżniać pod ciśnieniem, nie jest on pojemnikiem typu ciśnieniowego! Palenie zabronione. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym. Napełniać pojemniki do 80%, ponieważ tlen z powietrza jest niezbędny do stabilizacji.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.  
Nie przechowywać razem z produktami utleniającymi i samozapalnymi.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

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

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
metakrylan metylu	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

Procedura kontroli w celu oceny ekspozycji w miejscu pracy: norma EN 482

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Środki techniczne

Zapewnić dobrą wentylację. Można to uzyskać poprzez lokalne urządzenie wyciągowe lub ogólny wywiewpowietrza. W przypadku, gdy okaże się to niedostateczne dla utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości granicznej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

##### Środki ochrony indywidualnej.

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

##### Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : 60 min

Grubość rękawic : 0,7 mm

Uwagi : np. KCL 898 Butoject® - rękawice ochronne z butylokauczuku -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

(Kächele-Cama-Latex GmbH, infolinia: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) lub równorzędne Po zakończeniu zmiany (pracy) należy zutilizować używane rękawice. Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

- Ochrona skóry i ciała : Zapobiegawcza ochrona skóry  
ubranie z długimi połami  
Stosowanie antystatycznej odzieży z włókien naturalnych (bawełna) na działanie wysokich temperatur włókien syntetycznych. Po kontakcie powierzchnie skóry dokładnie umyć.
- Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.  
Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku niedostatecznie wentylowanych miejsc pracy oraz przy obróbce metoda natrysku.  
Podczas aplikacji w zamkniętych pomieszczeniach może wystąpić przekroczenie wartości granicznych dla metakrylanu metylu. Przekroczona zostanie również wartość dla narażenia krótkotrwałego.  
Aby uniknąć wdychania rozpylonej mgły i pyłu piasku podczas natryskiwania i piaskowania operacje te muszą być wykonywane w odpowiednim aparacie oddechowym.  
Filtr kombinowany A-P2  
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.
- Kontrola narażenia środowiska**
- Powietrze : Unikać uwolnienia do środowiska.
- Gleba : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
- Woda : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	różne
Zapach	:	akrylowy
Próg zapachu	:	0,05 ppm
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	-48 °C Podana wartość dotyczy jednego komponentu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	101 °C Podana wartość dotyczy jednego komponentu
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	12,5 %(V) Medium: Górna granica wybuchowości Podana wartość dotyczy jednego komponentu
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	2,1 %(V) Medium: Dolna granica wybuchowości Podana wartość dotyczy jednego komponentu
Temperatura zapłonu	:	10 °C Metoda: DIN 51755, zamknięty tygiel

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPma EZ 300

W oparciu o dane materiałów podobnych.

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : substancja / mieszaninę nierozpuszczalną (w wodzie)

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Czas wypływu : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Pow: 1,38  
Podana wartość dotyczy jednego komponentu

Prężność par : 37 hPa (20 °C)  
Podana wartość dotyczy jednego komponentu

Gęstość : ok. 1,20 - 1,35 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	nie ma zastosowania

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pod wpływem światła, promieniowania ultrafioletowego lub ciepła następuje polimeryzacja. Potencjalne zagrożenie reakcją egzotermiczną Ryzyko rozerwania.
-----------------------	---

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Bezpośrednie źródła ciepła. Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym. Trzymać z dala od płomieni i isker.
--------------------------------	---

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Unikać środków powodujących powstawanie wolnych rodników, nadtlenków i metali reaktywnych. Aminy Związki metali ciężkich
---------------------------------	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Utleniacze  
Reduktory

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Składniki:

#### Masa reakcyjna 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa Działa szkodliwie po połknięciu.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

##### Składniki:

#### metakrylan metylu:

Działa drażniąco na skórę.

#### 1-dodekanotiol:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### metakrylan 2-hydroksyetylu:

Działa drażniąco na skórę.

#### Masa reakcyjna 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]:

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

##### Produkt:

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

##### Składniki:

#### 1-dodekanotiol:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### metakrylan 2-hydroksyetylu:

Działa drażniąco na oczy.

#### Masa reakcyjna 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

#### Składniki:

##### metakrylan metylu:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo:

#### Metoda

Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 1-dodekanotiol:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### metakrylan 2-hydroksyetylu:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydwuetylowy:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Masa reakcyjna 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Produkt:

##### Genotoksyczność in vitro

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

### Działanie rakotwórcze

#### Produkt:

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Produkt:

##### 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.

#### Składniki:

##### produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo:

#### Działanie na płodność

Podjezuwa się, że działa szkodliwie na płodność.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

##### Droga narażenia

Wdychanie

##### Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Składniki:

##### metakrylan metylu:

##### Droga narażenia

Wdychanie

##### Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

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

### Toksyczność przy aspiracji

#### Produkt:

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

### Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

#### Dalsze informacje

#### Produkt:

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3 ).

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Doświadczenie z narażeniem człowieka

#### Produkt:

Informacje ogólne Brak dostępnych danych

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3 ).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb Brak dostępnych danych

#### Składniki:

produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo:

Toksyczność dla ryb LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,97 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,68 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 1

Toksyczność dla mikroorganizmów EC50 (czynny osad): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych NOEC: 1 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

bezkęgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	1
<b>1-dodekanotiol:</b> Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Algi): 0,02 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): < 0,0145 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	10
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	10
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>Produkt:</b>	
Biodegradowalność	Brak dostępnych danych
<b>Składniki:</b>	
<b>produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo:</b>	
Biodegradowalność	Rodzaj badania: tlenowy(e) nie ulega szybkiej degradacji Biodegradacja: 38 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
<b>1-dodekanotiol:</b> Biodegradowalność	Niełatwo ulega biodegradacji.
<b>metakrylan 2-hydroksyetylu:</b> Biodegradowalność	ulega szybkiej degradacji Biodegradacja: 84 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>Produkt:</b>	
Bioakumulacja	Brak dostępnych danych
<b>Składniki:</b>	
<b>metakrylan metylo:</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 1,38
<b>produkt reakcji bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo)sebacynianu i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo:</b>	
Bioakumulacja	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
<b>1-dodekanotiol:</b> Bioakumulacja	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 500

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

### metakrylan 2-hydroksyetylu:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda log Pow: 0,42

### dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydwuetylowy:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda log Pow: 2,3

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność Brak dostępnych 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne Nie stosować w bezpośrednim sąsiedztwie wody. Nie pozwalać na dostanie się środka i resztek produktu do wód, gruntu czy kanalizacji. zagrożenie dla wody pitnej już przy ujęciu odpowiedniej ilości do podłoż  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe". Ilości częściowe oraz pozostałości mogą być ponownie wykorzystane. Płynne pozostałości stanowią odpady niebezpieczne i nie powinny dostać się do kanalizacji. Dostarczyć do lokalnego punktu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
Zanieczyszczone opakowanie	Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.
Klucz oznaczania odpadów dla	08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

nieużywanego produktu

lub inne materiały niebezpieczne.

(\*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
IATA	1866

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	ŻYWICA, ROZTWÓR
ADR	ŻYWICA, ROZTWÓR
RID	ŻYWICA, ROZTWÓR
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

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

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

#### 14.4 Grupa pakowania

<b>ADN</b>	
Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki	3
<b>ADR</b>	
Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	F1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

Nr. rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

### RID

Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki	3

### IMDG

Packaging group	II
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

### IATA

Packaging group	II
Labels	3

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

##### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi Informacje te nie są dostępne.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

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/LZO.

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
(75, 3)metakrylan metylu  
metakrylan 2-hydroksyetylu  
dimetakrylan 2,2'-etylenodioksydwyetylowy

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

### 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

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz 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; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPma EZ 300

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; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

Ocena została przeprowadzona zgodnie z Artykułem 6 Ustę 5 i Załącznikiem I Rozporządzenia (EW) Nr. 1272/2008.  
Możliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajdują się oznaczenia inne niż w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

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

Osoba odpowiedzialna

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

Kod produktu  
PL / PL

PROD2013