



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000004476/L

Nr rewizyjny 1.9

Aktualizacja 02.08.2024

## StoPrep Vapor Komp. B

Wydrukowano  
dnia 23.08.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPrep Vapor Komp. B

Niepowtarzalny Identyfikator  
Postaci Czynnej (UFI) VY53-W0H7-000E-RMMV

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

Material na powłoki

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  
Telefax: 022 511 61 01  
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

1.4 Numer telefonu  
alarmowego Numer telefonu: +48 22 307 3690  
Numer telefonu: +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące na skórę,  
Podkategoria 1C H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

Poważne uszkodzenie oczu,  
Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę,  
Kategoria 1

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie toksyczne na narządy  
docelowe - powtarzane narażenie,  
Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez  
długotrwałe lub narażenie powtarzane po połyknięciu.

Zagrożenie długotrwałe  
(przewlekłe) dla środowiska  
wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie 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

: H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez  
długotrwałe lub narażenie powtarzane po połyknięciu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności

: **Zapobieganie:**  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę  
oczu/ ochronę twarzy.  
P260 Nie wdychać par.  
**Reagowanie:**  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ  
(lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ  
DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki  
kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać  
usta. NIE wywoływać wymiotów.  
**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym  
przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

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

fenylometanol

formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

N, N'-bis (3-aminopropyl) etylenodiamina

N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina

### 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<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji        | Klasyfikacja                                                                                                                                                         | Stężenie (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| fenylometanol                                   | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>1.200 mg/kg | ≥ 30 - < 50         |
| formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony | 135108-88-2<br><br>01-2119983522-33-XXXX                       | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                    | ≥ 30 - < 50         |
| 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol            | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0<br>01-2119560597-27-XXXX  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                        | ≥ 5 - < 10          |
| N, N'-bis (3-aminopropyl) etylenodiamina        | 10563-26-5<br>234-147-9<br>01-2119976331-37-XXXX               | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra                    | ≥ 5 - < 10          |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**StoPrep Vapor Komp. B**

|                                       |                                                  |                                                                                                            |             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                       |                                                  | Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 300 mg/kg                                                     |             |
| N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina | 13531-52-7<br>236-882-0<br>01-2120097861-45-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317 | ≥ 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.<br>Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.                                                                                                                                                        |
| Wdychanie        | Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.<br>Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.                                                                                                                                                                          |
| Kontakt ze skórą | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.<br>Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br>Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.<br>NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.<br>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.<br>Zasięgnąć porady medycznej.<br>Butelka z płynem do płukania oczu musi znajdować się w pobliżu.                                                   |
| Połyknięcie      | Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.<br>NIE prowokować wymiotów.<br>Uzyskać pomoc lekarską.                                                                                                                                         |

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

|        |                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy | Kontakt z oczami lub skórą powoduje podrażnienie.<br>Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub zapalenia skóry oraz uczulenia u osób podatnych. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|          |                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leczenie | Leczenie objawowe.<br>W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 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 odporną 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>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami

#### Porady dodatkowe

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

### 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.  
Stosować środki ochrony indywidualnej.  
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.

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

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).  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.<br>Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.<br>Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.<br>Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników. |
| Środki higieny                    | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.<br>Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.<br>Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.<br>Po umyciu rąk wysuszyć skórę natłuszczyć kremem.<br>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.<br>Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.<br>Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.<br>Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.<br>Przechowywać w suchym miejscu. |
| Wytyczne składowania                                     | Nie przechowywać w pobliżu kwasów.                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b> | Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu. |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### b) Ochrona skóry Ochrona rąk

Czas zapewnienia ochrony: < 20 min  
Minimalna grubość: 0,2 mm  
Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów:  
Rękawice z kauczuku nitrilowego, np KCL 743 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.pl](http://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:  
Rękawice z kauczuku nitrilowego, np KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.pl](http://www.kcl.pl)), lub porównywalne  
Po zakończeniu zmiany (pracy) należy zutylizować używane rękawice.  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 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 oznakowaniem CE kategorii III.

### Ochrona ciała

Ubranie nieprzepuszczalne  
Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:  
Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty

### c) Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne 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

Instrukcje dla wyposażenia ochrony osobistej dotyczą obu osobnych składników oraz do gotowej do użycia mieszanki.

### Kontrola narażenia środowiska

### Zalecenia ogólne

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd

ciecz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Barwa                                                      | bursztynowy                        |
| Zapach                                                     | amoniakalny                        |
| Próg zapachu                                               | Brak danych                        |
| pH                                                         | 10 - 11 (23 °C)<br>Stężenie: 1 %   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | Nie dotyczy                        |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | > 200 °C<br>(1.013 hPa)            |
| Temperatura zapłonu                                        | > 100 °C                           |
| Szybkość parowania                                         | nie ma zastosowania                |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | nie ma zastosowania                |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności        | Brak danych                        |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności        | Brak danych                        |
| Prężność par                                               | < 1,333 hPa                        |
| Gęstość par                                                | Brak danych                        |
| Gęstość                                                    | ok. 0,95 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>  |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie                | niemieszający się                  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | nie określono                      |
| Temperatura samozapłonu                                    | nie jest samozapalny               |
| Temperatura rozkładu                                       | Brak danych                        |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                              | ok. 220 mPa.s (25 °C)              |
| Lepkość kinematyczna                                       | ok. 200 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) |
| Właściwości wybuchowe                                      | Niewybuchowy(-a)                   |
| Właściwości utleniające                                    | Nie dotyczy                        |

### 9.2 Inne informacje

|              |             |
|--------------|-------------|
| Czas wypływu | Brak danych |
|--------------|-------------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 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 | Egzotermiczna reakcja z kwasami.<br>Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki, których należy unikać | Bezpośrednie źródła ciepła.<br>Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.5 Materiały niezgodne

|                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czynniki, których należy unikać | sodu<br>wapnia<br>Cynk<br>Kwas azotowy i inne środki nitrozujące<br>Kwasy<br>Utleniacze<br>Nadtlenki<br>podchloryn sodu |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas azotowy  
Amoniak  
Tlenki azotu (NOx)  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Aldehydy  
Nitrozoamina

### 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 | Oszacowana toksyczność ostra: 531,56 mg/kg<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l<br>Czas ekspozycji: 4 h<br>Atmosfera badawcza: pył/mgła<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### Składniki:

#### **fenylometanol:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.200 mg/kg

#### **formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

LD50 (Szczur): 300 mg/kg

#### **2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### **N, N'-bis (3-aminopropylo) etylenodiamina:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

LD50 (Szczur): 1.200 mg/kg

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

Oszacowana toksyczność ostra: 300 mg/kg

#### **N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

LD50 (Królik): 184 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### Produkt:

Substancja żrąca, kategoria 1C - gdy odpowiedź występuje w czasie obserwacji do 14 dni po narażeniu trwającym od 1 do 4 godzin.

### Składniki:

#### **formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 435 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **N, N'-bis (3-aminopropylo) etylenodiamina:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

#### Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Składniki:

#### **fenylometanol:**

Działa drażniąco na oczy.

#### **formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### N, N'-bis (3-aminopropylo) etylenodiamina:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

#### Składniki:

##### fenylometanol:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### N, N'-bis (3-aminopropylo) etylenodiamina:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### N- (2-aminoetylo) -1,3-propanodiamina:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro

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

### Rakotwórczość

#### 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.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

Droga narażenia

Połknięcie

Ocena

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Składniki:

### formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony:

Droga narażenia

Połknięcie

Ocena

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### 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 dyrektywy 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 : W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

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

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Brak danych

#### Składniki:

#### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol:

Biodegradowalność : nie ulega szybkiej degradacji  
Biodegradacja: 4 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Brak danych

#### Składniki:

#### fenylometanol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,10

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 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 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 dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Działa szkodliwie 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".  
Nie związane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.

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  
nieużywanego produktu

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne materiały niebezpieczne.

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

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 2735 |
| ADR  | 2735 |
| RID  | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony)               |
| ADR  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony)               |
| RID  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(formaldehyd, polimer z benzylaminą, uwodorniony)               |
| IMDG | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(Formaldehyde, polymer with benzeneamine, hydrogenated) |
| IATA | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(Formaldehyde, polymer with benzeneamine, hydrogenated) |

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

|      |   |
|------|---|
| ADN  | 8 |
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

### 14.4 Grupa pakowania

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ADN                         |     |
| Grupa pakowania             | III |
| Kody klasyfikacji           | C7  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | 80  |
| Nalepki                     | 8   |
| ADR                         |     |
| Grupa pakowania             | III |
| Kody klasyfikacji           | C7  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepki 8

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

### RID

Grupa pakowania III

Kody klasyfikacji C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepki 8

### IMDG

Packaging group III

Labels 8

EmS number F-A, S-B

### IATA

Packaging group III

Labels 8

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

## 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

## StoPrep Vapor Komp. B

LZO  
Dyrektywa 2010/75/UE

0 %

LZO  
Dyrektywa 2004/42/WE

43 %  
430 g/l

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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 pracowników 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

- |      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Działa toksycznie po połknięciu.                                                                |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                |
| H310 | : Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                                            |
| H311 | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                                         |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                         |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                        |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                              |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.                                                                       |
| H373 | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu. |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPrep Vapor Komp. B

H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra  
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy  
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę  
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę  
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

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

Dział wystawiający

Abteilung TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Osoba odpowiedzialna

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## **StoPrep Vapor Komp. B**

Kod produktu  
PL / PL

PROD0951