

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000006366/L

Nr rewizyjny 1.9

**StoPox DV 100 Komp. B**

Aktualizacja 05.03.2026

Wydrukowano 14.03.2026  
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa StoPox DV 100 Komp. B

Niepowtarzalny Identyfikator  
Postaci Czynnej (UFI) F575-E0HD-E00N-MVHC**1.2 Istotne zidentyfikowane  
zastosowania substancji lub  
mieszaniny oraz  
zastosowania odradzane**

Materiał 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  
[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 ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Działanie żrące na skórę, H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Podkategoria 1BPoważne uszkodzenie oczu, H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Kategoria 1

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

Kategoria 1

Zagrozenie 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 : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
**Reagowanie:**  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 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:

polioksypropylenodiaminy

4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu

4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenylenobis(metyloamina)

Masa reakcyjna (1-feniloetylo) fenoli i bis-(1-feniloetylo)fenoli

### 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**StoPox DV 100 Komp. B**

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 Mieszanki****Składniki**

| Nazwa Chemiczna                                                                                          | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji       | Klasyfikacja                                                                             | Stężenie (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| polioksypropylenodiaminy                                                                                 | 9046-10-0<br>01-2119557899-12-XXXX                            | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                       | ≥ 50 - < 70         |
| 4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu          | 38294-64-3<br>500-101-4<br>01-2119965165-33-XXXX              | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 20 - < 25         |
| 4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenilenobis(metyloamina) | 113930-69-1<br>500-302-7<br>01-2119965162-39-XXXX             | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 10 - < 20         |
| Masa reakcyjna (1-feniloetylo) fenoli i bis-(1-feniloetylo)fenoli                                        | Nie zarejestrowane<br>01-2119980970-27-XXXX                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                    | ≥ 2,5 - < 10        |
| Fenol styrolowany                                                                                        | 61788-44-1<br>262-975-0<br>01-2119979575-18-XXXX              | Aquatic Chronic 2; H411                                                                  | ≥ 2,5 - < 10        |
| etanol                                                                                                   | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                 | ≥ 1 - < 10          |

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.  
Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 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. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

Ryzyko rozerwania naczynia.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

usuwać do kanalizacji.  
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

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.  
Nie powinien dostać się do środowiska.

#### 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

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 skażone ubranie.  
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

pionowo dla uniknięcia wycieków.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.  
Przechowywać w suchym miejscu.

Wytyczne składowania

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

### 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 |
|-----------|---------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| etanol    | 64-17-5 | NDS                            | 1.900 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

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 nitrylowy

Grubość rękawic : 0,2 mm

Czas zapewnienia ochrony : < 20 min

Materiał : Kauczuk nitrylowy

Grubość rękawic : 0,4 mm

Czas zapewnienia ochrony : > 480 min

Uwagi : Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów: Rękawice z kauczuku nitrylowego, np KCL 743 Dermatrill® 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.

W przypadku dłuższego kontaktu, do max. 8 godzin można użyć

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

rękawic z następującego materiału: Rękawice z kauczuku nitylowego, 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 skóry i ciała    | : | <p>Ubranie nieprzepuszczalne</p> <p>Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:</p> <p>Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrona dróg oddechowych | : | <p>W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p> <p>Zalecany typ filtra:</p> <p>Filtr kombinowany A/P2, alternatywnie niezależny aparat oddechowy.</p> <p>Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.</p> <p>W przypadku akcji ratowniczych i prac konserwacyjnych w zbiornikach magazynowych używać aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.</p> |
| Środki ochrony           | : | <p>Instrukcje dla wyposażenia ochrony osobistej dotyczą obu osobnych składników oraz do gotowej do użycia mieszanki.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Kontrola narażenia środowiska

- |           |   |                                                                                                                                                         |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powietrze | : | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                        |
| Gleba     | : | Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.                                                                                                                      |
| Woda      | : | <p>Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.</p> <p>W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.</p> |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPox DV 100 Komp. B

|                                                               |   |                        |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------|
| Stan skupienia                                                | : | ciecz                  |
| Kolor                                                         | : | zółtawy                |
| Zapach                                                        | : | amoniakalny            |
| Próg zapachu                                                  | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura<br>topnienia/krzepnięcia                          | : | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia<br>i zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości /<br>Górna granica palności        | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności        | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu                                           | : | 71,1 °C                |
| Temperatura rozkładu                                          | : | Brak dostępnych danych |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPox DV 100 Komp. B

pH : 9 - 11 (23 °C)  
Stężenie: 1 %

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : ok. 102 mPa.s (23 °C)

Czas wypływu : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : nie określono

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,99 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 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 | 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 | Kwasy i zasady<br>Utleniacze<br>Związki halogenowane |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:  
Amoniak  
Gazy nitrozowe

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produkt:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

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.

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

#### **Produkt:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **Składniki:**

##### **polioksypropylenodiaminy:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### **4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### **4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenilenobis(metyloamina):**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 431 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### **Masa reakcyjna (1-feniloetylo) fenoli i bis-(1-feniloetylo)fenoli:**

Działa drażniąco na skórę.

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

#### **Produkt:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

##### **polioksypropylenodiaminy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### **4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### **4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenilenobis(metyloamina):**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **etanol:**

Gatunek

Królik

Metoda

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działa drażniąco na oczy.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Produkt:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

#### **Składniki:**

##### **4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

**4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenilenobis(metyloamina):**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Masa reakcyjna (1-feniloetylo) fenoli i bis-(1-feniloetylo)fenoli:**

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.

**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:**

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

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 rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3 ).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb Brak dostępnych danych

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność Brak dostępnych danych

**Składniki:**

**polioksypropylenodiaminy:**

Biodegradowalność nie ulega szybkiej degradacji

**4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu:**

Biodegradowalność nie ulega szybkiej degradacji  
Biodegradacja: 0 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

**4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenylenebis(metyloamina):**

Biodegradowalność nie ulega szybkiej degradacji  
Biodegradacja: 0 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja Brak dostępnych danych

**Składniki:**

**polioksypropylenodiaminy:**

Bioakumulacja Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda log Pow: 1,34 (25 °C)  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

**4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, diamina izoforonu:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda log Pow: 3,6 (25 °C)

**4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenylenebis(metyloamina):**

Bioakumulacja Współczynnika biokoncentracji (BCF): 100  
Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow ≤ 4).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda log Pow: 3,6 (25 °C)

#### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

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<br>Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe".<br>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.<br>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

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

IATA 2735

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(polioksypropylenodiamina, Modyfikowana amina cykloalifatyczna)  |
| <b>ADR</b>  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(polioksypropylenodiamina, Modyfikowana amina cykloalifatyczna)  |
| <b>RID</b>  | POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.<br>(polioksypropylenodiamina, Modyfikowana amina cykloalifatyczna)  |
| <b>IMDG</b> | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(polyoxypropylenediamine, Modified cycloaliphatic amine) |
| <b>IATA</b> | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(polyoxypropylenediamine, Modified cycloaliphatic amine) |

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

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | 8 |
| <b>ADR</b>  | 8 |
| <b>RID</b>  | 8 |
| <b>IMDG</b> | 8 |
| <b>IATA</b> | 8 |

### 14.4 Grupa pakowania

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>ADN</b>                           |     |
| Grupa pakowania                      | II  |
| Kody klasyfikacji                    | C7  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia          | 80  |
| Nalepki                              | 8   |
| <b>ADR</b>                           |     |
| Grupa pakowania                      | II  |
| Kody klasyfikacji                    | C7  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia          | 80  |
| Nalepki                              | 8   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (E) |
| <b>RID</b>                           |     |
| Grupa pakowania                      | II  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

Kody klasyfikacji C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepki 8

### IMDG

Packaging group II

Labels 8

EmS number F-A, S-B

### IATA

Packaging group II

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

### Dodatkowe porady

ADR

ADR: Opakowania wewnętrzne do 1 l, transport w ograniczonej ilości zgodnie z ADR 3.4

IMDG

IMDG: Opakowania wewnętrzne do 1 L, transport w ograniczonej ilości zgodnie z IMDG kod 3.4

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO

Dyrektywa 2010/75/UE

1,75 %



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

1,8 %

17,3 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

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)

4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczny produkt reakcji z epichlorohydryną, m-fenylenebis(metyloamina)

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

H225

: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314

: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox DV 100 Komp. B

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H411 | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                               |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę                                   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                         |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                              |

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 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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPox DV 100 Komp. B

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

PROD0468