

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000004679/L

Nr rewizyjny 1.6

**StoPur VR 100 Komp. A**

Aktualizacja 10.12.2025

Wydrukowano 20.12.2025  
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa StoPur VR 100 Komp. A

Niepowtarzalny Identyfikator  
Postaci Czynnej (UFI) 6UX4-A0JV-Q00N-FS03**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  
www.sto.plAdres e-mail osoby  
odpowiedzialnej za SDSSto 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)**Działanie uczulające na skórę,  
Kategoria 1

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie długotrwałe  
(przewlekłe) dla środowiska  
wodnego, Kategoria 1H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania par.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
**Reagowanie:**  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

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

tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-dylo)bis-DL-asparaginian  
bis[4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo]metan

### 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) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-dylo)bis-DL-asparaginian | 136210-30-5<br>429-270-1<br>607-521-00-8<br>01-0000017556-64- | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | ≥ 39 - < 70         |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

**StoPur VR 100 Komp. A**

|                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                       | XXXX                                                              |                                                                                                                                 |             |
| bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan | 136210-32-7<br>412-060-9<br>607-350-00-9<br>01-0000015937-58-XXXX | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                   | ≥ 15 - < 30 |
| destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                     | 64742-47-8<br>265-149-8<br>649-422-00-2<br>01-2119485032-45-XXXX  | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                               | < 1,53      |
| cykloheksanon                                                         | 108-94-1<br>203-631-1<br>606-010-00-7<br>01-2119453616-35-XXXX    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | < 0,88      |

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

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.

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

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.  
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

## 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  
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.  
Odpowiedni środek czyszczący  
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.  
Nie powinien dostać się do środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

### 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 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 |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 | NDS                            | 300 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

|  |  |       |                       |        |
|--|--|-------|-----------------------|--------|
|  |  | NDSch | 900 mg/m <sup>3</sup> | PL NDS |
|--|--|-------|-----------------------|--------|

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 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 nitylowy

Grubość rękawic : 0,11 mm

Czas zapewnienia ochrony : < 30 min

Materiał : Kauczuk nitylowy

Grubość rękawic : 0,4 mm

Czas zapewnienia ochrony : > 480 min

Uwagi : Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów: Rękawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatril® (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 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 : Ubranie nieprzepuszczalne

Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:

Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Podczas mieszania lub przelewania tych komponentów w czasie > 1 godziny/dobę należy koniecznie stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecany typ filtra:

Filtr kombinowany A/P2, alternatywnie niezależny aparat oddechowy.

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.

W przypadku akcji ratowniczych i prac konserwacyjnych w zbiornikach magazynowych używać aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

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

### Kontrola narażenia środowiska

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

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : owocowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPur VR 100 Komp. A

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura : -2 °C  
topnienia/krzepnięcia

Początkowa temperatura wrzenia : Brak danych  
i zakres temperatur wrzenia

Górna granica wybuchowości / : Brak danych  
Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Brak danych  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : 100 °C

Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : substancja / mieszaninę nierozpuszczalną (w wodzie)

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : ok. 1.000 - 1.300 mPa.s (23 °C)

Lepkość kinematyczna : ok. 400 - 600 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Czas wypływu : Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPur VR 100 Komp. A

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : nie określono

Prężność par : Brak danych

Gęstość : Brak danych

Gęstość względna par : Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Nie dotyczy

Samozapłon : nie jest samozapalny

Szybkość parowania : nie ma zastosowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

### 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                      Brak możliwych do przewidzenia.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać              Silne kwasy i silne zasady  
Silne utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Polimeryzacja jest reakcją wysoce egzotermiczną i może wydzielić ciepło w ilości wystarczającej do termicznego rozkładu substancji i/lub rozerwania pojemnika.

### 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:

##### cykloheksanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa                      LD50 (Szczer): 1.620 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe                      LC50 (Szczer): 11 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

LD50 (Królik): 1.100 mg/kg

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

#### **Produkt:**

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

#### **Składniki:**

##### **cykloheksanon:**

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Działa drażniąco na skórę.

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

#### **Produkt:**

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

#### **Składniki:**

##### **cykloheksanon:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

#### **Produkt:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

#### **Składniki:**

##### **tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diyl)bis-DL-asparaginan:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### **bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan:**

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:**

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

### **Toksyczność przy aspiracji**

#### **Produkt:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

### Składniki:

destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa):

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 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.

### 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 danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja Brak danych

### Składniki:

cykloheksanon:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda log Pow: 0,86 (25 °C)

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

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 dopuścić 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.<br><br>(* ) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG                                                                                                                                                                                             |

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 3082 |
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| ADN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. |
|-----|-----------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

|             |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | (tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-dylo)bis-DL-asparaginian, bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan)                                                        |
| <b>ADR</b>  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.<br><br>(tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-dylo)bis-DL-asparaginian, bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan)   |
| <b>RID</b>  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.<br><br>(tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-dylo)bis-DL-asparaginian, bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan)   |
| <b>IMDG</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(tetraethyl N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-dl-aspartate, bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane) |
| <b>IATA</b> | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br><br>(tetraethyl N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-dl-aspartate, bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane) |

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

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | 9 |
| <b>ADR</b>  | 9 |
| <b>RID</b>  | 9 |
| <b>IMDG</b> | 9 |
| <b>IATA</b> | 9 |

### 14.4 Grupa pakowania

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>ADN</b>                  |     |
| Grupa pakowania             | III |
| Kody klasyfikacji           | M6  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | 90  |
| Nalepki                     | 9   |
| <b>ADR</b>                  |     |
| Grupa pakowania             | III |
| Kody klasyfikacji           | M6  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | 90  |
| Nalepki                     | 9   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)

### RID

Grupa pakowania III  
Kody klasyfikacji M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia 90  
Nalepki 9

### IMDG

Packaging group III  
Labels 9  
EmS number F-A, S-F  
Uwagi Transport zgodnie z punktem 2.10.2.7 przepisów IMDG.

### IATA

Packaging group III  
Labels 9

### 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

### Dodatkowe porady

IMDG Transport zgodnie z punktem 2.10.2.7 przepisów IMDG.  
ADR Transportować zgodnie z postanowieniem specjalnym 375

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

### 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 2,3 %

LZO  
Dyrektywa 2004/42/WE 2,3 %  
25,2 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)tetraetylo N,N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginian  
bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan

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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPur VR 100 Komp. A

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

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H304 | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H332 | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H410 | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                          |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                           |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                               |
| 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 Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPur VR 100 Komp. A

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 w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

Abteilung TIQ  
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

PROD1153