

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000002475/L

Nr rewizyjny 1.13

**StoPox 590 EP Komp. A**

Aktualizacja 24.07.2026

Wydrukowano 03.08.2026  
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa StoPox 590 EP Komp. A

Niepowtarzalny Identyfikator  
Postaci Czynnej (UFI) OSH6-U005-900R-GC4V**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.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)**

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

Poważne uszkodzenie oczu,  
Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę,  
Kategoria 1

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Szkodliwe działanie na

H360F: Może działać szkodliwie na płodność.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

rozrodczość, Kategoria 1B

Zagrożenie długotrwałe  
(przewlekłe) dla środowiska  
wodnego, Kategoria 3

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

Bardzo trwałe i wykazujące  
bardzo dużą zdolność do  
bioakumulacji

EUH441: W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku  
i organizmach żywych, w tym u ludzi.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj  
zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H360F Może działać szkodliwie na płodność.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.  
EUH441 W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku  
i organizmach żywych, w tym u ludzi.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami  
ostrożności.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę  
oczu/ ochronę twarzy.  
**Reagowanie:**  
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.  
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.  
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć  
porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym  
przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

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

cement portlandzki  
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan  
Produkty reakcji oligomeryzacji i alkilacji  $\alpha$ -metylostyrenu (2-fenylopropenu) i fenolu  
eter diglicydowy heksanodiolu

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne  
(PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne: 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 590 EP Komp. A

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 Mieszanki Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                                                         | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji         | Klasyfikacja                                                                                                                                                                        | Stężenie (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| cement portlandzki                                                                                      | 65997-15-1<br>266-043-4                                         | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                          | ≥ 20 - < 30         |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan                                                             | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>specyficzne stężenie graniczne<br>Eye Irrit. 2<br>≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2<br>≥ 5 % | ≥ 10 - < 20         |
| 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 toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg                         | ≥ 1 - < 10          |
| eter diglicydowy heksanodiolu                                                                           | Nie zaszeregowane<br><br>01-2119463471-41-XXXX                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F                                                                                                  | ≥ 1 - < 10          |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : |                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                     |
| Produkty reakcji oligomeryzacji i alkilacji α-metylostyrenu (2-fenylopropenu) i fenolu                  | 68512-30-1<br><br>01-2119555274-38-XXXX                         | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>vPvBEUH441                                                                                                 | ≥ 10 - < 20         |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne | W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.                                                                                                                                                                       |
| Wdychanie        | Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.<br>Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.                                                                                                                                  |
| Kontakt ze skórą | Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.<br>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.              |
| Kontakt z oczami | NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.<br>W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.         |
| Połknięcie       | Zasięgnąć porady medycznej.<br>Butelka z płynem do płukania oczu musi znajdować się w pobliżu.<br>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. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Strumień wody o dużej objętości  
Ogień może spowodować wydzielanie:  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenki azotu (NOx)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami  
Ryzyko rozerwania naczynia.  
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień

Porady dodatkowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A



wody.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej 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.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### 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.

Środki higieny

Nie używać ponownie pustych pojemników.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

**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<br>(Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| cement portlandzki | 65997-15-1 | NDS (frakcja wdychana)            | 6 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS   |
|                    |            | NDS (frakcja respirabilna)        | 2 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS   |
| fenylometanol      | 100-51-6   | NDS                               | 240 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS   |
| dwutlenek tytanu   | 13463-67-7 | NDS (frakcja wdychana)            | 10 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 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.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

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<br><br>Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:<br><br>Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrona dróg oddechowych | : | W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.<br><br>Zalecany typ filtra:<br><br>Filtr kombinowany A/P2, alternatywnie niezależny aparat oddechowy.<br><br>Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.<br><br>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 | : | pasta |
|----------------|---|-------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPox 590 EP Komp. A

|                                                               |   |                                |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Kolor                                                         | : | jasnoszara                     |
| Zapach                                                        | : | charakterystyczny              |
| Próg zapachu                                                  | : | Brak danych                    |
| Temperatura<br>topnienia/krzepnięcia                          | : | Brak danych                    |
| Początkowa temperatura wrzenia<br>i zakres temperatur wrzenia | : | nie ma zastosowania            |
| Górna granica wybuchowości /<br>Górna granica palności        | : | Brak danych                    |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności        | : | Brak danych                    |
| Temperatura zapłonu                                           | : | > 100 °C                       |
| Temperatura rozkładu                                          | : | Brak danych                    |
| pH                                                            | : | 6 - 8 (23 °C)<br>Stężenie: 5 % |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                                 | : | Duża lepkość                   |
| Czas wyływu                                                   | : | Brak danych                    |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie                   | : | niemieszający się              |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

|                                       |   |                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | nie określono                     |
| Prężność par                          | : | Brak danych                       |
| Gęstość                               | : | ok. 1,7 g/cm <sup>3</sup> (23 °C) |
| 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  |

## 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 | Reakcja z aminami.<br>Reakcje z kwasami.<br>Reaguje z następującymi substancjami:<br>alkalia |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Warunki, których należy unikać

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Warunki, których należy unikać | Bezpośrednie źródła ciepła. |
|--------------------------------|-----------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

Silne kwasy i silne zasady  
Unikać przypadkowego kontaktu z aminami  
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.  
W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:  
Chlorowodór (HCl)

## 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: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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:

##### fenylometanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.200 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

##### Składniki:

##### cement portlandzki:

Działa drażniąco na skórę.

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:

Działa drażniąco na skórę.

##### eter diglicydowy heksanodiolu:

Działa drażniąco na skórę.

#### Produkty reakcji oligomeryzacji i alkilacji $\alpha$ -metylostyrenu (2-fenylopropenu) i fenolu:

Działa drażniąco na skórę.

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

##### Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Składniki:

##### cement portlandzki:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

Działa drażniąco na oczy.

**fenylometanol:**

Działa drażniąco na oczy.

**eter diglicydowy heksanodiolu:**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Produkt:**

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

**Składniki:**

**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**fenylometanol:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**eter diglicydowy heksanodiolu:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Produkty reakcji oligomeryzacji i alkilacji  $\alpha$ -metylostyrenu (2-fenylopropenu) i fenolu:**

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

Może działać szkodliwie na płodność.

Toksyczność rozwojowa

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

**Składniki:**

**eter diglicydowy heksanodiolu:**

Działanie na płodność

Może działać szkodliwie na płodność.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:**

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

**Składniki:**

**cement portlandzki:**

Droga narażenia

Wdychanie

Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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

## StoPox 590 EP Komp. A

### 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

#### Składniki:

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan:

#### Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

#### eter diglicydowy heksanodiolu:

#### Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

#### Bioakumulacja

Brak danych

#### Składniki:

#### fenylometanol:

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 1,10

#### eter diglicydowy heksanodiolu:

#### Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100  
Nie ulega akumulacji w organizmach.

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,822 (20 °C)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD  
log Pow

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

#### Mobilność

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena

Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB)..

### 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 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  
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

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### 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

|                      |         |
|----------------------|---------|
| LZO                  |         |
| Dyrektywa 2010/75/UE | < 0,1 % |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| LZO                  |                   |
| Dyrektywa 2004/42/WE | 4,8 %<br>81,1 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)2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan fenylometanol |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

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

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

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

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

## 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

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH441 | : W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi. |
| H302   | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H318   | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H360F  | : Może działać szkodliwie na płodność.                                               |
| H411   | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| H412   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                                |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego       |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                         |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                      |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                               |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                               |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                    |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| vPvB            | : Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |

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;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox 590 EP Komp. A

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

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

PROD0192