

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000006915/L

Nr rewizyjny 1.5

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Aktualizacja 16.04.2026

Wydrukowano 24.04.2026  
dnia

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPox TEP MultiTop Komp. A

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) H3E6-20A3-400F-2P33

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

Material na powloki

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS Sto Sp. z o.o., PM  
PL-03-872-Warszawa  
Numer telefonu: 022 511 61 62  
info.sto.pl@sto.com

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

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Kategoria 1

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2

H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2

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

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

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

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

- P260 Nie wdychać par.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

- P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

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

neokaprynian 2,3-epoksypropylu

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

Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izaalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

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

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

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
neokaprynian 2,3-epoksypropylu	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 %	≥ 3 - < 10
Masa reakcyjna (1-fenyloetylo) fenoli i bis-(1-fenyloetylo)fenoli	Nie zaszeregowane  01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 2,5 - < 10
Fenol styrolowany	61788-44-1 262-975-0	Aquatic Chronic 2; H411	≥ 2,5 - < 10

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

	01-2119979575-18-XXXX		
Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Układ nerwowy) STOT RE 1; H372 EUH066	$\geq 1 - < 2,5$
pentano-2,4-dion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	$\geq 0,1 - < 1$
bezwodnik metyloheksahydroftalowy	25550-51-0 247-094-1 607-241-00-6 01-2119845474-33-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2- (chlorometylo) oksiranem (1: 2)	933999-84-9 01-2119463471-41-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360F	$\geq 0,1 - < 0,3$
Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2 ,3-epoksypropanem i fenolem	Nie zaszeregowane 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,025 - < 0,1$
kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasycone, estry 2-fenoksyetylowe, traktowane kwasem maleinowym	91001-64-8 292-835-4 01-2120057275-56-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	$< 0,1$
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). :			
bezwodnik metyloheksahydroftalowy	25550-51-0 247-094-1 607-241-00-6 01-2119845474-33-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - \leq 1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.  
Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.

##### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. 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. Zasięgnąć porady medycznej. Butelka z płynem do płukania oczu musi znajdować się w pobliżu.
Połknięcie	Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

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

Objawy	Kontakt z oczami lub skórą powoduje podrażnienie. 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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

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 pionowo dla uniknięcia wycieków.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

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
Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%)	64742-82-1	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	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 : 0,4 mm

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : Guma fluorowana

Grubość rękawic : 0,7 mm

Czas zapewnienia ochrony : > 480 min

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Uwagi	<p>: Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów: Rękawice z kauczuku nitylowego, np KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne. Używane rękawice należy natychmiast zutylizować.</p> <p>W przypadku dłuższego kontaktu, do max. 8 godzin można użyć rękawic z następującego materiału: Rękawice z neoprenu np KCL 890 Vitroject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub równorzędne. 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.</p>
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>
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	
Powietrze	<p>: Unikać uwolnienia do środowiska.</p>
Gleba	<p>: Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.</p>
Woda	<p>: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	szary
Zapach	:	estrowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	63,1 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

---

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	6 - 8 (23 °C) Stężenie: 5 %
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	ok. 9.500 - 11.000 mPa.s (23 °C)
Czas wypływu	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	nie określono
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,24 - 1,28 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
---------------------	---	------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. 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. Reakcje z kwasami. Reaguje z następującymi substancjami: alkalia
-----------------------	--

#### 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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

###### Składniki:

##### **pentano-2,4-dion:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 (Szczur): 570 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 (Szczur): 5,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

###### Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

###### Składniki:

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na skórę.

##### **Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%):**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### **Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2- (chlorometylo) oksiranem (1: 2):**

Działa drażniąco na skórę.

##### **Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2 ,3-epoksypropanem i fenolem:**

Działa drażniąco na skórę.

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

###### Produkt:

Działa drażniąco na oczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### Składniki:

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **bezwodnik metyloheksahydroftalowy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2- (chlorometylo) oksiranem (1: 2):**

Działa drażniąco na oczy.

#### **kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasycone, estry 2-fenoksyetylowe, traktowane kwasem maleinowym:**

Gatunek

Królik

Działa drażniąco na oczy.

#### **bezwodnik metyloheksahydroftalowy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **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.

#### **neokaprynian 2,3-epoksypropylu:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **bezwodnik metyloheksahydroftalowy:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

#### **Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2- (chlorometylo) oksiranem (1: 2):**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2 ,3-epoksypropanem i fenolem:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **kwasy tłuszczowe C14-18 i C16-18 nienasycone, estry 2-fenoksyetylowe, traktowane kwasem maleinowym:**

Gatunek

Mysz

Metoda

Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **bezwodnik metyloheksahydroftalowy:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### 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 dostępnych danych

##### Składniki:

#### Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%):

Toksyczność dla dafnii i innych  
bezkęrgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): 10 - 22 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Produkt:

Biodegradowalność

Brak dostępnych danych

##### Składniki:

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

Biodegradowalność

nie ulega szybkiej degradacji

#### Węglowodory C9 - C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej aromatycznych (2-25%):

Biodegradowalność

ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### Produkt:

Bioakumulacja

Brak dostępnych danych

##### Składniki:

#### pentano-2,4-dion:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda

log Pow: 0,68

### 12.4 Mobilność w glebie

##### Produkt:

Mobilność

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Produkt:

Ocena

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne

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

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów  
Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe".  
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

ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>ADN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Zywica epoksydowa)
<b>ADR</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Zywica epoksydowa)
<b>RID</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Zywica epoksydowa)
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

### 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
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(-)
<b>RID</b>	
Grupa pakowania	III
Kody klasyfikacji	M6

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

Nr. rozpoznawczy zagrożenia	90
Nalepki	9
<b>IMDG</b>	
Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

### 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

## 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 4,3 %

LZO  
Dyrektywa 2004/42/WE 4,3 %  
54,2 g/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

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

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  
bezwodnik metyloheksahydroftalowy  
diizocyanian 4-metylo-m-fenylenu (74)

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.

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 wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

### 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.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360F	: Może działać szkodliwie na płodność.
H361	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	: Działa 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
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; 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;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

## StoPox TEP MultiTop Komp. A

NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje

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

Dział wystawiający

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

Osoba odpowiedzialna

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

Kod produktu  
PL / PL

PROD0189