

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Odn. 130000007209/L

Nr rewizyjny 1.7

Aktualizacja 03.03.2025

Wydrukowano 23.03.2025
dnia

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPox FBS LF Komp. B

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) 55G3-20CP-S00D-J4YS

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
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl

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

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

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
rozrodczość, Kategoria 2

H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre)
dla środowiska wodnego,
Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe
(przewlekłe) dla środowiska
wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj
zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: **Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraaminą

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

m-fenylenobis(metyloamina)

3-dimetyloaminopropyloamina

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 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylovo-tolilowym i trietylenotetraaminą	186321-96-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	≥ 25 - < 50
fenylometanol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksyczność ostra	≥ 10 - < 25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,001 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.030 mg/kg	≥ 5 - < 10
m-fenilenobis(metyloamina)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	≥ 5 - < 10
Aminy, C36-alkilenodi-	68955-56-6 01-2119952288-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	≥ 5 - < 10
3-dimetyloaminopropyloamina	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335	≥ 3 - < 5
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≥ 3 - < 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Aminy, frakcja polietylenopoliaininy i trietylenotetraaininy	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 3
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 0,1 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
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. Przemyć 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

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

CO₂, proszek gasniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporna 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 (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
Kwas azotowy
Amoniak
Aldehydy
Nitrozoamina

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Porady dodatkowe

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać pary/rozpylacza
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Chronić przed dostępem osób niepowołanych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

6.4 Odniesienia do innych

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

sekcji

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 całą zanieczyszczoną odzież. 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
fenylometanol	100-51-6	NDS	240 mg/m ³	PL NDS

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

Procedura kontroli w celu oceny ekspozycji w miejscu pracy: norma EN 482

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

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 butylowy

Czas wytrzymałości : 60 min

Grubość rękawic : 0,7 mm

Uwagi : np. KCL 898 Butoject® - rękawice ochronne z butylokauczuku - (Kächele-Cama-Latex GmbH, infolinia: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) lub równorzędne Po zakończeniu zmiany (pracy) należy zutylizować używane rękawice. Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

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

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zalecany typ filtra:
Filtr kombinowany A/P2, alternatywnie niezależny aparat oddechowy.
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.
W przypadku akcji ratowniczych i prac konserwacyjnych w zbiornikach magazynowych używać aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Barwa : żółty

Zapach : amoniakalny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : > 200 °C (1.013 hPa)

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
pH	:	10 - 11 (23 °C) Stężenie: 1 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 1.050 mPa.s (21 °C)
Lepkość kinematyczna	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Czas wypływu	:	Brak danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	nie określono
Prężność par	:	< 0,133 hPa (21 °C)
Gęstość	:	ok. 0,95 - 1,05 g/cm ³
Gęstość względna par	:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwo palność (ciecze)	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	nie ma zastosowania

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Egzotermiczna reakcja z kwasami. Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.
-----------------------	---

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Kwasy i zasady
---------------------------------	----------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Utleniacze
Związki halogenowane
podchloryn sodu
Nadtlenki
Kwasy organiczne
Kontakt z metalami niewskazany

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Amoniak
Gazy nitrozowe

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.918 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi
oddechowe

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

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

Składniki:

fenylometanol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 1.030 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

m-fenylenobis(metyloamina):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

LD50 (Szczur): 930 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi
oddechowe

LC50 (Szczur): 1,34 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

3-dimetyloaminopropyloamina:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

LD50 (Szczur): 1.600 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę LD50 (Szczur): 1.200 mg/kg

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

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa Działa szkodliwie po połknięciu.

Aminy, frakcja polietylenopoliaininy i trietylenotetraaminy:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa LD50 (Szczur): 1.716 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę LD50 (Królik): 1.465 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraaminą:

Działa drażniąco na skórę.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

m-fenylenobis(metyloamina):

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Aminy, C36-alkilenodi-:

Działa drażniąco na skórę.

3-dimetyloaminopropyloamina:

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Działa drażniąco na skórę.

Aminy, frakcja polietylenopoliaininy i trietylenotetraaminy:

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraaminą:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

fenylometanol:

Działa drażniąco na oczy.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

m-fenylenobis(metyloamina):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aminy, C36-alkilenodi-:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

3-dimetyloaminopropyloamina:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Działa drażniąco na oczy.

Aminy, frakcja polietylenopoliaininy i trietylenotetraaminy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

N-(3-(trimetoksilylo)propylo)etylenodiamina:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

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

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraaminą:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

fenylometanol:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Rodzaj badania

Magnusson-Kligmann

Gatunek

Świnka morska

Metoda

Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

m-fenylenobis(metyloamina):

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

3-dimetyloaminopropyloamina:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aminy, frakcja polietylenopoliaininy i trietylenotetraaminy:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

N-(3-(trimetoksilylo)propylo)etylenodiamina:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb Brak danych

Składniki:

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z bisfenolem A, epichlorohydryną, eterem glicydylowo-tolilowym i trietylenotetraaminą:

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 1

Aminy, C36-alkilenodi-:

Toksyczność dla ryb LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0157 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność Brak danych

Składniki:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Biodegradowalność Rodzaj badania: tlenowy(e)
nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja: 8 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Testowany zgodnie z Dyrektywą 92/69/WE.

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

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina:

Bioakumulacja Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 100
Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

akumulacji w organizmach.

m-fenilenobis(metyloamina):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,18

Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne

zagrożenie dla wody pitnej już przy ujściu odpowiedniej ilości do podłoż
Nie stosować w bezpośrednim sąsiedztwie wody. Nie pozwalać na dostanie się środka i resztek produktu do wód, gruntu czy kanalizacji. Działa bardzo 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (diamina izoforonu, m-fenylenebis(metyloamina))
ADR	POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (diamina izoforonu, m-fenylenebis(metyloamina))
RID	POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (diamina izoforonu, m-fenylenebis(metyloamina))
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified fatty acid, Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	C7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	80

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

Nalepki 8

ADR

Grupa pakowania II

Kody klasyfikacji C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepki 8

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

RID

Grupa pakowania II

Kody klasyfikacji C7

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepki 8

IMDG

Packaging group II

Labels 8

EmS number F-A, S-B

IATA

Packaging group II

Labels 8

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)	0 %
LZO Dyrektywa 2004/42/WE	22,3 % 225,2 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)
---	--

fenylometanol
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
3-dimetyloaminopropyloamina
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

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

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo 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 Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
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; AIIC - 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;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPox FBS LF Komp. B

ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazańom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje

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

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

PRODL061