

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Odn.	MA10000082/L
Nr rewizyjny	1.7
Aktualizacja	15.06.2018
Wydrukowano dnia	24.06.2018

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Sto-Pistolenschaum SE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Akcesorium do bezspoinowych systemów ociepleń (ETICS)

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: +44 (0)1235 239 670

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Zwroty wskazujące środki ostrożności	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
	Zapobieganie:	
	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P251 P261	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
	P284	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
	Reagowanie:	
	P342 + P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
	Magazynowanie:	
	P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi

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.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Typ związku

uretanowy prepolimer

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (% w/w)
difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi	9016-87-9 618-498-9	Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Carc.2; H351 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Ta kwalifikacja MDI jako substancji działającej rakotwórczo w przypadku wdychania bazuje na badaniach, podczas których zastosowano	≥ 30 - < 50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu)	01-2119486772-26-XXXX	wdychalne aerozole MDI. Acute Tox.4; H302	≥ 10 - < 20
2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-izoprpylidenodifenol, produkt oligomerycznej reakcji z tlenkiem propylenu oraz eterem n-butyloglicydylu	926-564-6 01-2119971810-36-XXXX	Acute Tox.4; H302	≥ 1 - < 5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - < 10
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note C	≥ 5 - < 10
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3)	≥ 1 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku nadwrażliwości (astma, chroniczny bronchit) odradzamy kontakt z produktem.

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Mechaniczne oddziaływanie cząstek włókien na skórę, oczy i błony

Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W razie dolegliwości odwiezć do lekarza.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Dla osoby udzielającej pierwszej pomocy niebezpieczne może być przeprowadzanie sztucznego oddychania metoda usta-usta.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

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	NIE prowokować wymiotów. W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. Pozostawić.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. Symptomy zatrucia mogą pojawić się po kilku godzinach. Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.
Leczenie	Leczenie objawowe. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	CO ₂ , proszek gasniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporna na działanie alkoholu.
-----------------------------	--

Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody
-----------------------------	---------------------

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć obecności śladowych ilości substancji toksycznych, np.:
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom
Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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. Chronić przed dostępem osób niepowołanych.
------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Chronić przed dostępem osób niepowołanych.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

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.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Pozostawić do zestalenia, użyć sprzętu mechanicznego.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Metody oczyszczania - małe wylania
Aceton
Metody oczyszczania - duże wylania
Woda

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

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.
Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia.
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych oparów w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości.

Środki higieny

Nie wdychać pary.
Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
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

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Przechowywać w suchym miejscu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
Wytyczne składowania	Nie przechowywać wraz z Woda
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

Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
eter dimetylowy		115-10-6
2000/39/EC	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	1.920 mg/m ³
2000/39/EC	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	1.000 ppm
Porady dodatkowe:	Indykatorywny	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1.000 mg/m ³
propan		74-98-6
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1.800 mg/m ³

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody
Zapewnić dobrą wentylację. Można to uzyskać poprzez lokalne urządzenie wyciągowe lub ogólny wywiewpowietrza. W przypadku, gdy okaże się to niedostateczne dla utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości granicznej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- a) Ochrona oczu lub twarzy Szczelne gogle
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- b) Ochrona skóry
Ochrona rąk Czas zapewnienia ochrony: < 30 min
Minimalna grubość: 0,11 mm
Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

materiałów:

Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne

Używane rękawice należy natychmiast zutylizować.

Czas zapewnienia ochrony: > 480 min

Minimalna grubość: 0,4 mm

W przypadku dłuższego kontaktu, do max. 8 godzin można użyć rękawic z następującego materiału:

Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne

Po zakończeniu zmiany (pracy) należy zutylizować używane rękawice.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG 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 ciała

Ubranie nieprzepuszczalne
Zapobiegająca ochrona skóry

c) Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku niedostatecznie wentylowanych miejsc pracy oraz przy obróbce metoda natrysku.

Zalecany typ filtra:

FFA1P2 D

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 405.

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

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

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

Wygląd	aerozol
Barwa	różne
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	nie określono
Temperatura	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

topnienia/krzepnięcia	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-97 °C
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	18,6 %(V) Górna granica wybuchowości
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	3,0 %(V) Dolna granica wybuchowości
Prężność par	5.200 hPa (20 °C)
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Samozapłon	nie jest samozapalny
Czas wyływu	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Gwałtowna polimeryzacja może być spowodowana przez:
Ciepło, ogień i iskry.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Niebezpieczeństwo przepuklenia i eksplozji przy wzroście ciśnienia.
Unikac nagrzewania powyżej 50°C.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Kwasy i zasady
Aminy
Alkohole
Silne utleniacze
Amoniak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z
rozkładu zaleceniami.

Temperatura rozkładu Brak danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi Oszacowana toksyczność ostra: 3,29 mg/l
oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
naniesieniu na skórę

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Toksyczność ostra - przez drogi Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
oddechowe

Fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu):

Toksyczność ostra - droga Działa szkodliwie po połknięciu.
pokarmowa

2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-izoprpyliidenodifenol, produkt oligomerycznej reakcji z tlenkiem propylenu oraz eterem n-butyloglicydyli:

Toksyczność ostra - droga LD50 (Szczur): 1.977 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Droga narażenia

Skórnice

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Droga narażenia

Wdychanie

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

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro

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

Rakotwórczość

Produkt:

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność

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

Toksyczność rozwojowa

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Droga narażenia

Wdychanie

Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Ocena

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

narażenie powtarzane.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi:

Droga narażenia

Wdychanie

Ocena

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

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

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Produkt:

Informacje ogólne

Mechaniczne oddziaływanie czastek włókien na skórę, oczy i blony

Dalsze informacje

Produkt:

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy 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

Nie ulega degradacji biologicznej

Składniki:

2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-izoprpylidenodifenol, produkt oligomerycznej reakcji z tlenkiem propylenu oraz eterem n-butyloglicydylu:

Biodegradowalność

Stężenie: 100 mg/l

ulega szybkiej degradacji

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

Brak danych

Składniki:

2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-izoprpylidenodifenol, produkt oligomerycznej reakcji z tlenkiem propylenu oraz eterem n-butyloglicydylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 4,8 (25 °C)

eter dimetylowy:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,1

izobutan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 2,76

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

propan:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda

log Pow: 2,36

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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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".

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.

Klucz oznaczania odpadów dla
nieużywanego produktu

08 04 09* Odpady pochodzące z klejów i mas uszczelniających zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne niebezpieczne substancje.

(*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN

1950

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	AEROZOLE
ADR	AEROZOLE
RID	AEROZOLE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania	Nie zaszeregowane
Kody klasyfikacji	5F
Nalepki	2.1

ADR

Grupa pakowania	Nie zaszeregowane
Kody klasyfikacji	5F
Nalepki	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D)

RID

Grupa pakowania	Nie zaszeregowane
-----------------	-------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Kody klasyfikacji 5F

Nr. rozpoznawczy zagrożenia 23

Nalepki 2.1

IMDG

Labels 2.1

EmS number F-D, S-U

IATA

Labels 2.1

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska nie

IMDG

Marine pollutant no

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi Informacje te nie są dostępne.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi Nie dotyczy

Dodatkowe porady

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

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 17,4 %
179,4 g/l

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

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.

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

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.

Pełny tekst Zwrotów H

H220

: Skrajnie łatwopalny gaz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

H280	: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	: Gazy łatwopalne
Press. Gas	: Gaz pod ciśnieniem
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 europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Sto-Pistolenschaum SE

Dalsze informacje

Dział wystawiający

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@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

PROD0344