

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Odn. 130000004817/L

Nr rewizyjny 1.0

Sto-Turbofix Mini

Aktualizacja 14.08.2025

Wydrukowano 23.08.2025
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa Sto-Turbofix Mini

Niepowtarzalny Identyfikator
Postaci Czynnej (UFI) NAJ0-K03P-Q00S-PYFH**1.2 Istotne zidentyfikowane
zastosowania substancji lub
mieszaniny oraz
zastosowania odradzane**

Klej montazowy

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i
zawodowego.

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

**1.3 Dane dotyczące
dostawcy karty
charakterystyki**Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
www.sto.plAdres e-mail osoby
odpowiedzialnej za 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)**Wyroby aerozolowe łatwopalne, H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Kategoria 1

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. 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. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie:

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

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

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

difenylometanodiiizocyjanian

Dodatkowe oznakowanie

»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«.

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)
difenylometanodiiizocyjanian	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 25 - < 75
Fosforan tris(2-chloro-1-metyloetylu)	Nie zaszeregowane 01-2119486772-26-	Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

	XXXX		
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	$\geq 1 - < 10$
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	$\geq 1 - \leq 10$
Izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	$\geq 1 - \leq 10$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia 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 blony
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze.
W razie dolegliwości odwieźć 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 całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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 Strumień wody o dużej objętości
Piana gaśnicza
Proszek BC
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

dwutlenek węgla, tlenek węgla: zależnie od dopływu powietrza organiczne produkty rozkładu.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
Tlenki fosforu
Gazy nitrozowe
Chlorowodór (HCl)
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
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.
Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami
Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Porady dodatkowe Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Możliwy jest rozpad, pękanie pod wpływem ciśnienia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki Chronić przed dostępem osób niepowołanych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.
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

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.
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.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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 składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować wspólnie z alkali (lugami).
Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

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
difenylometanodiizocyanian	9016-87-9	NDS	0,03 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	0,09 mg/m ³	PL NDS
eter dimetylowy	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	1.000 mg/m ³	PL NDS
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	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
Zapewnić dobrą wentylację. Można to uzyskać poprzez lokalne urządzenie wyciągowe lub ogólny wywiew powietrza. W przypadku, gdy okaże się to niedostateczne dla utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości granicznej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Szczelne gogle

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Grubość rękawic : 0,11 mm

Czas zapewnienia ochrony : < 30 min

Grubość rękawic : 0,4 mm

Czas zapewnienia ochrony : > 480 min

Uwagi : Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z poniższych materiałów: Rękawice z kauczuku nitrilowego, np KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne. Używane rękawice należy natychmiast zutylizować.

W przypadku dłuższego kontaktu, do max. 8 godzin można użyć rękawic z następującego materiału: Rękawice z kauczuku nitrilowego, 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 rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Przy nakładaniu rękawic ochronnych zaleca się stosowanie elastycznych rękawic bawełnianych. W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu. Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Zapobiegawcza ochrona skóry

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.

Środki ochrony : W przypadku nadwrażliwości, kontakt z produktem nie jest zalecany (astma, chroniczny bronchit).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : aerozol

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura
topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia : Nie dotyczy
i zakres temperatur wrzenia

Palność : Skrajnie łatwopalny aerozol.

Górna granica wybuchowości / : Brak danych
Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Brak danych
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Nie dotyczy

Lepkość
Lepkość kinematyczna : Brak danych

Czas wypływu : Brak danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : nie określono

Prężność par : Brak danych

Gęstość : ok. 0,95 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	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 normalnych warunkach.

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

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produkt:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 4,69 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

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

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 (Szczur): 10 - 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Droga narażenia

Skórnie
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Droga narażenia

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

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

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:

Droga narażenia Wdychanie

Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Droga narażenia

Wdychanie

Ocena Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

difenylometanodiizocyjanian:

Droga narażenia Wdychanie

Ocena Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Dalsze informacje

Produkt:

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Produkt:

Informacje ogólne

Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
Mechaniczne oddziaływanie cząstek włókien na skórę, oczy i blony
Dłuższy lub powtarzający się kontakt skóry z produktem prowadzi do odtłuszczania i może powodować alergię (uczulenia skóry) i/lub resorpcję materiału.
Rozpryski płynu mogą powodować podrażnienia i odwracalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

uszkodzenia oczu.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi

: Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność

Nie ulega degradacji biologicznej

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

Brak danych

Składniki:

eter dimetylowy:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,1

Propan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 2,36

Izobutan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 2,76

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	1950
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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

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

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

Uwagi Informacje te nie są dostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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 20 %

LZO
Dyrektywa 2004/42/WE

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

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: (74, 56)

difenylometanodiizocyjanian (74, 56)

Inne przepisy Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników w ciąży. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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

Pełny tekst Zwrotów H

H220	: Skrajnie łatwopalny gaz.
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 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 -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

Sto-Turbofix Mini

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

Dalsze informacje

Dział wystawiający	Abteilung 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	PROD1105