KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoFluid AF

Odn.	MA10006075/L
Nr rewizyjny	1.3
Aktualizacja	27.06.2017
Wydrukowano dnia	02.07.2017

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	StoFluid AF
Numer rejestracyjny REACH	01-2119471843-32-XXXX
Nazwa substancji	Węglowodory C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Srodek rozcienczajacy Środek czyszczący 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)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie 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	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102	Chronić przed dziećmi.
	Zapobieganie:	
	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
	P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
	Reagowanie:	
	P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
	P331	NIE wywoływać wymiotów.
	P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	Usuwanie:	
	P501	Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):

Bez znaczenia

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Synonimy	Węglowodory C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych
Typ związku	Rozpuszczalnik
Rodzaj produktu:	substancja

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
Węglowodory C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych	64742-48-9	≥ 90 - ≤ 100

*substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt przez skórę	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, 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.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Pozostawić. NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Zaburzenia pracy wątroby Zaburzenia pracy nerek Uszkodzenia Układ nerwowy Wdychanie może wywołać następujące objawy: działanie drażniące Ból głowy Zawroty głowy Senność Utrata przytomności
Zagrożenia	Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie	Leczenie objawowe. Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	CO2, proszek gasniczy lub strumien wody. Wiekszy pozar zwalczac strumieniem wody lub piana odporna na dzialanie 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 (NOx) 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. 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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych	Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać pary. Chronić przed dostępem osób niepowołanych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. 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	Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Material skazony usunac jako odpad wg punktu 13.
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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	Przestrzegac urzedowych przepisów dotyczaacych ochrony i bezpieczenstwa pracy. Unikać tworzenia się aerozolu. Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych oparów w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Wszystkie metalowe części urządzeń do mieszania i obróbki muszą być uziemione. Podczas nakladania materialu zaleca sie uzywac ubranie, obuwie oraz narzedzia o wlasciwosciach antyelektrostatycznych (nieiskrzacych)
Środki higieny	Nie wdychać rozpylonej cieczy, pary. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Po umyciu rak wysuszona skóre natluscic 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	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki utrzymywac w stanie szczelnie zamknietym. Pojemnika nie wolno opróżniac pod cisniemien, nie jest on pojemnikiem typu cisnieniowego! Palenie zabronione. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
Wytyczne składowania	Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.
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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy. Podstawa byly aktualnie obowiazujace wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnic dobra wentylacje. Mozna to uzyskac poprzez lokalne urzadzenie wyciagowe lub ogólny wywiewpowietrza. W przypadku, gdy okaze sie to niedostateczne dla utrzymania stezenia par rozpuszczalników ponizej wartosci granicznej NDS, nalezy stosowacodpowiednie srodki ochrony dróg oddechowych.
Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona oczu lub twarzy	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
b) Ochrona skóry Ochrona rąk	Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry Przed rozpoczęciem pracy na miejsca narażone stosować wodoodporne preparaty chroniące skórę. Przy kontakcie ze skóra podczas obróbki nalezy nalozyc rekawice ochronne.

	czas wytrzymałości: 480 min Minimalna grubość: 0,4 mm Rekawice z kauczuku nitrylowego, np KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG 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 ciała	Zapobiegająca ochrona skóry ubranie z długimi połami Stosowanie antystatycznej odziezy z wlókien naturalnych (bawelna) na dzialanie wysokich temperaturwlókien syntetycznych. Po kontakcie powierzchnie skóry dokladnie umyc.
c) Ochrona dróg oddechowych	Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku niedostatecznie wentylowanych miejsc pracy orazprzy obróbce metoda natrysku. Aby uniknąć wdychania rozpylonej mgły i pyłu piasku podczas natryskiwania i piaskowania operacje te muszą być wykonywane w odpowiednim aparacie oddechowym. Filtr kombinowany A-P2 Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska

Informacje ogólne	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. 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	ciecz
Barwa	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -30 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	143 °C
Temperatura zapłonu	30,5 °C

Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości	0,6 %(V)
Górna granica wybuchowości	8 %(V)
Prężność par	300 hPa, 20 °C
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 0,750 g/cm³
Rozpuszczalność (Woda)	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	ok. 10 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	ok. 13,3 mm²/s, 40 °C
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Czas wypływu	Brak danych
Zawartość fazy stałej	0 %
Temperatura samozapłonu	245 °C

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.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Bezpośrdnie źródła ciepła.

	Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Silne kwasy i silne zasady Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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	Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Doświadczenia na ludziach	Narażenie na opary wchodzących w skład preparatu rozpuszczalników w stężeniach przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne efekty zdrowotne. Przykładowo: podrażnienie błon śluzowych, podrażnienie układu oddechowego, negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy i oznaki: ból i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, ospałość i w skrajnych przypadkach utrata przytomności. Dłuższy lub powtarzający sie kontakt skóry z produktem prowadzi do odtłuszczania i może powodować alergie (uczulenia skóry) i/lub resorpcję materiału. Rozpryski płynu moga powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.
Dalsze informacje	Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

Składniki:

Węglowodory C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych :

Działanie żrące/drażniące na skórę	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność	Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja	Brak danych

Składniki:
Węglowodory C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych :

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 4

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 dopuscic do przedostania sie do wód gruntowych, wód powierzchniowych badz do kanalizacji. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Uzytkownik jest odpowiedzialny za wlasciwe przyporzadkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów moze byc okreslany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostale odpady budowlane i rozbiórkowe". Ilości częściowe oraz pozostałości mogą być ponownie wykorzystane. Płynne pozostałości stanowią odpady niebezpieczne i nie powinny dostać się do kanalizacji. Dostarczyć do lokalnego punktu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

II

Zanieczyszczone opakowanie	Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane sa wtórnemu wykorzystaniu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu	20 01 13*: rozpuszczalniki : (*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	3295
ADR	3295
RID	3295
IMDG	3295
IATA	3295

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
ADR	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
RID	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Grupa opakowaniowa

ADN

Grupa opakowaniowa	III

Kod klasyfikacyjny	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Etykiety	3

ADR

Grupa opakowaniowa	III
Kod klasyfikacyjny	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Etykiety	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

RID

Grupa opakowaniowa	III
Kod klasyfikacyjny	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Etykiety	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, S-D

IATA

Packaging group	III
Labels	3

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 5 l, transport w ograniczonej ilości zgodnie z ADR 3.4
IMDG	IMDG: Opakowania wewnętrzne do 5 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

Dyrektywa 2010/75/UE	100 % 750 g/l
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 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Przestrzegac urzedowych przepisów dotyczaacych ochrony i bezpieczenstwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyniki oceny bezpieczeństwa chemicznego znajdują się w karcie charakterystyki.

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 innych skrótów

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; 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje	Ocena została przeprowadzona zgodnie z Artykułem 6 Ustęp 5 i Załącznikiem I Rozporządzenia (EW) Nr. 1272/2008. Mozliwe jest, ze w okresie przejsciowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowan , na etykietach znajda sie oznaczenia inne niz w

karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

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 wyrobu	PROD0961
PL / PL	