

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 1 / 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) KO1897H
Oznaczenie substancji lub mieszaniny FREIOTHERM-Anlegelack
SG, 150°C-5min

1.2. Istotne określone zastosowania

Tylko o użytku w instalacjach i urządzeniach przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Emil Frei GmbH & Co.KG

Döggingen

Am Bahnhof 6

D - 78199 Bräunlingen, Germany

Telefon: + 49 (0) 7707/151-0

Telefax: + 49 (0) 7707/151-238

E-mail info@freilacke.de

homepage: www.freilacke.de

Informacja o stacji pogotowia:

Product Safety

E-mail

info@freilacke.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

GBK Gefahrgut Büro GmbH, + 49 (0) 6132-84463
(24-Hour-Number)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Ciecze łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 / H315

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Działa drażniąco na oczy.

drażniące na oczy

STOT SE 3 / H335

Działanie toksyczne na narządy

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

docelowe (jednorazowe narażenie)

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

docelowe (jednorazowe narażenie)

STOT RE 2 / H373

Działanie toksyczne na narządy

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

docelowe (powtarzane narażenie)

Aquatic Chronic 2 / H411

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

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

Nr. artykułu: KO1897H FREIOTHERM-Anlegelack
 Data druku: 23.05.2017 Data opracowania: 23.05.2017 99500 PO
 Wersja: 2 Data wydania: 23.05.2017 Strona 2 / 9

- P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241 Używać przeciwybuchowego sprzętu elektrycznego.
 P242 Używać nieiskrzących narzędzi.
 P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P391 Zebrać wyciek.
 P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

zawiera:

Solvent Naphta, light, aromatic (Benzol < 0,1%)
 Ksylen

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH208 Zawiera Metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Mieszanina niżej wymienionych substancji w ilości nie stwarzającej zagrożenia

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35 Solvent Naphta, light, aromatic (Benzol < 0,1%) Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	20 < 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Ksylen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	10 < 15
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3 918-811-1	01-2119457435-35 1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 01-2119463583-34 Kohlenwasserstoffe, C10, aromatisch, <1% Naphthalin Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	5 < 10 5 < 10
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-hydrokso-4-metylopentan-2-on Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226	5 < 10
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	2,5 < 5

Nr. artykułu: KO1897H FREIOTHERM-Anlegelack 99500 PO
Data druku: 23.05.2017 Data opracowania: 23.05.2017 Strona 3 / 9
Wersja: 2 Data wydania: 23.05.2017

202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 Ethylbenzol Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 2 H225	2,5 < 5
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38 butan-1-ol Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	1 < 2,5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226	1 < 2,5
201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	01-2119452498-28 Metakrylan metylu Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	0,1 < 0,25

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 4 / 9

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydotany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłóżka musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłóżka muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Ksilen

Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

NDS: 100 mg/m³

NDSCh: 350 mg/m³

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

NDS: 180 mg/m³

NDSCh: 360 mg/m³

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Nr indeksu 603-016-00-1 / Nr WE 204-626-7 / nr CAS 123-42-2

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 5 / 9

NDS: 240 mg/m³
Octan n-butylu
Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4
NDS: 200 mg/m³
NDSCh: 950 mg/m³
Ethylbenzol
Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4
NDS: 100 mg/m³
NDSCh: 350 mg/m³
octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
NDS: 100 mg/m³
NDSCh: 300 mg/m³
Metakrylan metylu
Nr indeksu 607-035-00-6 / Nr WE 201-297-1 / nr CAS 80-62-6
NDS: 50 mg/m³
NDSCh: 400 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Typ filtra: A

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce:

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

ciekły

Kolor:

siehe unter Pkt.1-"Angaben zum Produkt"

Zapach:

typowy dla tego rodzaju produktu

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 6 / 9

Próg zapachowy:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-89 °C Źródło: butan-1-ol
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	117 °C Metoda: -- Źródło: butan-1-ol
Temperatura zapłonu:	> 27 °C
Szybkość parowania:	1,0 mg/s Źródło: Octan n-butyłu
Palność (ciała stałego, gazu): czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	0,6 % obj. Metoda: -- Źródło: Solvent Naphta, light, aromatic (Benzol < 0,1%)
Górna granica wybuchowości:	13,7 % obj. Metoda: -- Źródło: 1-metoksypropan-2-ol
Ciśnienie par przy 20 °C:	53,5131 mbar
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość: Gęstość przy 20 °C:	0,95 g/cm³ Metoda: --
Rozpuszczalność(ci): Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	częściowe rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	287 °C Metoda: -- Źródło: 1-metoksypropan-2-ol
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	> 14 s 4 mm Metoda: kubek wyp ywowy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	31,59 % wag.
Rozpuszczalniki organiczne:	68 % wag.
Woda:	0 % wag.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność**

10.2. **Stabilność chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. **Materiały niezgodne**

10.6. **Niebezpieczne produkty rozpadu**

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 7 / 9

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie są znane informacje toksykologiczne.

oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemunerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.
Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Nr. artykułu: KO1897H FREIOTHERM-Anlegelack 99500 PO
Data druku: 23.05.2017 Data opracowania: 23.05.2017 Strona 8 / 9
Wersja: 2 Data wydania: 23.05.2017

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakowanie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1866

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): RESIN SOLUTION
Transport morski (IMDG): RESIN SOLUTION
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Resin solution

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / Petroleum Naphta

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu. Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 651

wartość LZO (w g/L) ASTM D-3960-1 : 651

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania

Nr. artykułu: KO1897H
Data druku: 23.05.2017
Wersja: 2

FREIOTHERM-Anlegelack
Data opracowania: 23.05.2017
Data wydania: 23.05.2017

99500 PO
Strona 9 / 9

substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.