

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Nazwa substancji: NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL
 Nr CAS: 57124-87-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Nazwa firmy: | Axxence Aromatic GmbH | |
| Ulica: | Tackenweide 28 | |
| Miejscowość: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| Telefon: | + 49 2822 68561 0 | Telefaks: + 49 2822 68561 39 |
| e-mail: | info@axxence.com | |
| Osoba do kontaktu: | Andreas Goertz | Telefon: + 49 2822 68561 37 |
| e-mail: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Wydział Odpowiedzialny: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+49 2822 68561 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Kategorie zagrożenia:
 Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3
 Toksyczność ostra: Acute Tox. 4
 Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Łatwopalna ciecz i pary.
 Działa szkodliwie po połknięciu.
 Działa drażniąco na skórę.
 Działa drażniąco na oczy.
 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|----------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 2 z 9

H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

P242 Używać nieiskrzących narzędzi.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć Ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P301+P317 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Uzyskać pomoc medyczną.

P330 Wypłukać usta.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda i mydło.

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

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P332+P317 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Uzyskać pomoc medyczną.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P319 W razie złego samopoczucia należy uzyskać pomoc medyczną.

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.

P337+P317 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Uzyskać pomoc medyczną.

P370+P378 W przypadku pożaru: użyć Piana / Dwutlenek węgla (CO2) do gaszenia.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wzór chemiczny: C5 H10 O S

Masa cząsteczkowa: 118,20

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------|--|-------|
| | Klasyfikacja (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | 100 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H302 H315 H319 H335 | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 3 z 9

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. Konieczna opieka lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zapalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 4 z 9

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Właściwy typ rękawic: Rękawice jednorazowe + NBR (Nitrylokauczuk)

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 5 z 9

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---|------------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły |
| Kolor: | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 166 °C |
| Palność materiałów stały/ciekły: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | 51 °C |
| Temperatura samozapłonu: | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |
| pH: | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | |
| nieokreślony | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | 1,228 |
| Prężność par: (przy 20 °C) | 4 hPa |
| Gęstość (przy 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

nie produkt wybuchowy zgodnie EU A.14

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwaSzybkość odparowywania względna: nieokreślony |Zawartość rozpuszczalnika: 0% |Zawartość ciała stałego: 0% |**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Zapalne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 6 z 9

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|------------|--|---------------|---------|--------|-------------------------|--|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda | |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | 1860 | Mysz | ThegoodscentComp any | |

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272 (2008).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | 1,228 |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 7 z 9

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport morski (IMDG)

| | |
|---|--------------------------|
| <u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u> | UN 1993 |
| <u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u> | 3 |
| <u>14.4. Grupa pakowania:</u> | III |
| Etykiety: | 3 |



| | |
|--------------------------|---------------|
| Postanowienia specjalne: | 223, 274, 955 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--------------------------|
| <u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u> | UN 1993 |
| <u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u> | 3 |
| <u>14.4. Grupa pakowania:</u> | III |
| Etykiety: | 3 |



| | |
|--|------|
| Postanowienia specjalne: | A3 |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): | 10 L |

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 8 z 9

| | | |
|---|------|-------|
| Passenger LQ: | Y344 | |
| Udostępniona ilość: | E1 | |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | | 355 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): | | 60 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): | | 366 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): | | 220 L |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy narodowe

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide

Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Data aktualizacji: 15.09.2022

Numer materiału: 378730WW

Strona 9 z 9

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.