

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

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:

Toksyeczność ostra: Acute Tox. 5

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.

Działa lekko drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie
TRACETIN

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H303 | Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu. |
| H316 | Działa lekko drażniąco na skórę. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|---|
| P301+P317 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Uzyskać pomoc medyczną. |
| P332+P317 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Uzyskać pomoc medyczną. |

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 2 z 8

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Ilość |
|------------|--|-------------|
| | Klasyfikacja (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 102-76-1 | TRIACETIN | 98,5 - 99 % |
| | Acute Tox. 5; H303 | |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL | 1 - 1,5 % |
| | Skin Irrit. 2; H315 | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

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

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Rozpylony strumień wody / Proszek gaśniczy / Piana / Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

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

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 3 z 8

Do czyszczenia

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, 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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

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

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 4 z 8

Kolor:

Zapach: charakterystyczny

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 259 °C

Temperatura zapłonu: 138 °C

Palność materiałów

stały/ciekły: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. nie produkt wybuchowy zgodnie EU A.14

Granice wybuchowości - dolna: 1,1 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 7,7 obj. %

Temperatura samozapłonu: 433 °C

Temperatura rozkładu: nieokreślony

pH: nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie: ~64 g/L

(przy 20 °C)

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: <0,01 hPa

(przy 20 °C)

Gęstość: 1,16 g/cm³

Względna gęstość pary: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika: 99,00 %

Zawartość ciała stałego: 0%

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

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

brak/żaden

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 5 z 8

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

Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 2525,3 mg/kg

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|----------------------------|------------------|---------|-------------------------------------|----------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 102-76-1 | TRIACETIN | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >2000 mg/kg | Szczur | REACH registration | OECD 401 |
| | skóra | LD50 >5000 mg/kg | Królik | REACH registration | OECD 402 |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 >1721 mg/l | Szczur | REACH registration | OECD 403 |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >5000 mg/kg | Szczur | Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982 | |
| | skóra | LD50 3700 mg/kg | Królik | Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982 | |

Działanie drażniące i żrące

Działa lekko drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 6 z 8

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|--------------------|---------------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 102-76-1 | TRIACETIN | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Ryżanka japońska) | REACH registration | OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 >940 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna (duża pchła wodna) | REACH registration | EU Method C.2 |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC >94 mg/l | 21 d | Daphnia magna (duża pchła wodna) | REACH registration | OECD 211 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|----------|--|---------|----|---------------|--|
| | Metoda | Wartość | d | Źródło | |
| | Ocena | | | | |
| 102-76-1 | TRIACETIN | | | | |
| | OECD 301 B | 77-80% | 26 | REACH Dossier | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| | OECD 301 B | 69-70% | 12 | REACH Dossier | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| | OECD 301 B | 29-37% | 6 | REACH Dossier | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 102-76-1 | TRIACETIN | 0,25 |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL | 3,319 |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Brak dostępnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

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

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 7 z 8

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy narodowe

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

Karta charakterystyki

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

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

Data aktualizacji: 11.02.2022

Numer materiału: 321310WW

Strona 8 z 8

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
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 tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

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.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)