



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NT Norflam TT-01

Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Data wydania 12.03.2021

Data aktualizacji 15.09.2022

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu NT Norflam TT-01

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny Trudnopalność.

Główne przeznaczenie PC-TEC-23 Produkty do przetwarzania materiału włókienniczego (z wykluczeniem barwników i pigmentów)

Zastosowanie przemysłowe Tak

Zastosowanie profesjonalne Tak

Zastosowanie konsumenckie Nie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Nordtreat Finland Oy

Adres pocztowy Mestarintie 11

Kod pocztowy FI-01730

Miasto Vantaa

Kraj Finlandia

Numer telefonu +358 20 730 9330

Adres e-mail info@nordtreat.com

Nr VAT FI-2927144-5

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Numer telefonu: +48 42 63 14 724
Opis: Dostępność: 24 godziny na dobę.

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (Polska)

Numer telefonu: 112

Opis: Numer telefonu alarmowego (w Polsce)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z
rozporządzeniem (WE) nr
1272/2008

[CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Skład na etykiecie

Węglan potasu, Kwas cytrynowy

Słowo sygnałowe

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P261 Unikać wdychania mgły / oparów / rozpylonej cieczy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z wszelkimi lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB omówiono w punkcie 12.5.

Inne zagrożenia

Właściwości endokrynnie czynne: Produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Rodzaj składu	Mieszanina			
Substancja	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość	Uwagi
Węglan potasu	Nr CAS: 584-08-7 Nr WE: 209-529-3 Nr rej. REACH: 01-2119532646-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	10–15%	
Kwas cytrynowy	Nr CAS: 77-92-9 Nr WE: 201-069-1 Nr indeksu: 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	10–15%	
N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid	Nr CAS: 3741-80-8 Nr WE: 407-430-1 Nr indeksu: 613-180-00-6 Nr rej. REACH: 01-2120804754-55-xxxx	Aquatic Acute 1; H400; M-factor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-factor 1	0,1 < 1%	
Komentarz dotyczący substancji		Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie podano w punkcie 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli sytuacja jest niepewna lub utrzymują się objawy, należy zwrócić się o pomoc do lekarza. Należy pokazać lekarzowi tę kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nie należy pozostawiać pacjenta bez opieki.
Kontakt z drogami oddechowymi	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pacjent jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji do odpoczynku i zapewnić drożność dróg oddechowych. Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza w razie złego samopoczucia.
Kontakt ze skórą	Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie spłukać skórę wodą. Jeśli pojawią się objawy, uzyskać pomoc medyczną. Zanieczyszczoną odzież i obuwie należy dokładnie wyprać / wyczyścić przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilkanaście minut, trzymając otwarte powieki. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są noszone, i kontynuować przepłukiwanie. Jeśli pojawi się podrażnienie oczu, uzyskać pomoc medyczną.
Połyknięcie	Dokładnie wypłukać usta. Zasięgnąć natychmiastowej porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli nie zaleci tego lekarz. Nie należy podawać do picia mleka ani napojów alkoholowych. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie.
Zalecane środki ochrony indywidualnej dla osób udzielających pierwszej pomocy	W razie potrzeby należy stosować środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki	Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Opóźnione objawy i skutki.	Brak znanych.

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

Inne informacje	Leczyć objawowo.
-----------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO ₂).
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie należy używać strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe i wybuchowe	Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę palną lub wybuchową.
Niebezpieczne produkty spalania	Po podgrzaniu i w przypadku pożaru mogą powstawać toksyczne pary/gazy. Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenki azotu (NO _x). Gazy siarkowe (SO _x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochrony osobistej	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe. EN469.
Procedury w przypadku pożaru	Evakuować teren. Jeśli jest to bezpieczne, przenieść narażone pojemniki z obszaru zagrożenia. Do chłodzenia pojemników i zbiorników z produktem znajdujących się w pobliżu pożaru należy użyć strumienia wody.
Inne informacje	Należy zapobiegać odprowadzaniu wód gaśniczych do kanalizacji, ścieków i dróg wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ogólne	Zapewnić skuteczną wentylację w miejscu wycieku. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Evakuować otoczenie miejsca wycieku. Nie udzielać zezwolenia na wejście osobom postronnym i nieposiadającym odpowiedniego zabezpieczenia. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Środki ochrony indywidualnej	Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się rozlanego materiału do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. W przypadku zanieczyszczenia środowiska należy poinformować władze lokalne.

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

Sprzątanie

Zebrać produkt materiałem obojętnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent dostępny w handlu) i przenieść do wyraźnie oznakowanych pojemników w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz punkt 7.
Wyposażenie ochrony osobistej: patrz punkt 8.
Usuwanie odpadów: patrz punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obsługa

Nie należy obsługiwać urządzenia przed zapoznaniem się z wszystkimi środkami ostrożności. Zapewnić odpowiednią wentylację (stosować miejscową wentylację wyciągową, jeśli to konieczne). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania oparów lub mgły. Podczas postępowania z produktem stosować odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej (patrz punkt 8). Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Osoby podatne na reakcje alergiczne nie powinny stosować tego produktu.

Środki ochrony bezpieczeństwa

Porady dotyczące ogólnych zasad BHP

Należy postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Nie wolno jeść, pić ani palić podczas stosowania produktu. Przed wejściem do pomieszczenia socjalnego należy zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i po skończeniu pracy.

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

Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Wymagania dotyczące magazynów i zbiorników

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie(-a) szczególne

Nie zgłoszono.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Uwagi dotyczące parametrów kontroli

Polska: brak obowiązujących wartości limitu narażenia.

DNEL / PNEC

Substancja

N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid

DNEL

Grupa: Profesjonaliści**Droga narażenia:** Długotrwałe skórne (lokalne)**Wartość:** 1,06 mg/cm²**Grupa:** Profesjonaliści**Droga narażenia:** Długotrwałe skórne (ogólnoustrojowe)**Wartość:** 10,9 mg/kg masy ciała/dzień**Grupa:** Profesjonaliści**Droga narażenia:** Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)**Wartość:** 38,5 mg/m³**Grupa:** Konsument**Droga narażenia:** Długotrwałe doustne (ogólnoustrojowe)**Wartość:** 5,46 mg/kg masy ciała/dzień**Grupa:** Konsument**Droga narażenia:** Długotrwałe skórne (lokalne)**Wartość:** 0,53 mg/cm²**Grupa:** Konsument**Droga narażenia:** Długotrwałe skórne (ogólnoustrojowe)**Wartość:** 5,47 mg/kg masy ciała/dzień**Grupa:** Konsument**Droga narażenia:** Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)**Wartość:** 9,5 mg/m³

PNEC

Droga narażenia: Woda słodka**Wartość:** 0,0041 mg/l**Droga narażenia:** Woda słona**Wartość:** 0,00041 mg/l**Droga narażenia:** Woda**Wartość:** 0,0041 mg/l**Uwagi:** Przerywane uwalnianie**Droga narażenia:** Oczyszczalnia ścieków STP**Wartość:** 0,19 mg/l**Droga narażenia:** Osady słodkowodne**Wartość:** 16,66 mg/kg**Uwagi:** Sucha masa**Droga narażenia:** Osady słonowodne

Wartość: 1,67 mg/kg

Uwagi: Sucha masa

Droga narażenia: Gleba

Wartość: 3,32 mg/kg

Uwagi: Sucha masa

Droga narażenia: Produkty spożywcze

Wartość: 243 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Symbole bezpieczeństwa



Środki ostrożności mające na celu zapobieganie narażeniu

Środki techniczne zapobiegające narażeniu

Jeżeli ogólna wentylacja nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia w powietrzu poniżej podanych limitów narażenia w miejscu pracy, należy zastosować miejscową wentylację wyciągową.

Ochrona oczu / twarzy

Odpowiednia ochrona oczu

Używać ściśle dopasowanych gogli ochronnych (EN 166).

Ochrona rąk

Odpowiedni typ rękawic

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374).

Odpowiednie materiały

Skontaktować się z producentem rękawic, aby uzyskać poradę dotyczącą wyboru.

Ochrona rąk, uwagi

Postępować zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi używania rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna

Nosić odpowiednią, odporną na działanie chemikaliów, nieprzepuszczalną odzież ochronną (z długimi rękawami) i obuwie.

Ochrona dróg oddechowych

Niezbędna ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią maskę oddechową.

Odpowiednie środki kontroli narażenia środowiska

Środki kontroli narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i dróg wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Brak zapachu lub delikatny zapach.
Próg wyczuwalności zapachu	Uwagi: Nieznany.
pH	Uwagi: Obojętne.
Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia	Uwagi: Nieznane.
Temperatura krzepnięcia	Uwagi: Nieznana.
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	Wartość: > 100°C
Temperatura zapłonu	Uwagi: Nieznana.
Szybkość parowania	Uwagi: Nieznana.
Palność	Nieznana.
Dolna granica wybuchowości z jednostką miary	Uwagi: Nieznana.
Górna granica wybuchowości z jednostkami miary	Uwagi: Nieznana.
Granica wybuchowości	Uwagi: Nieznana.
Prężność pary	Uwagi: Nieznana.
Gęstość pary	Uwagi: Nieznana.
Charakterystyka cząstek	Uwagi: Nie dotyczy.
Gęstość względna	Uwagi: Nieznana.
Gęstość	Wartość: 1114 kg/m ³
Rozpuszczalność	Uwagi: Mieszalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Uwagi: Nieznany.
Temperatura samozapłonu	Uwagi: Nieznana.
Temperatura rozkładu	Uwagi: Nieznana.
Lepkość	Uwagi: Kubek wypływowy 10,44 s
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest sklasyfikowany jako wybuchowy.
Właściwości utleniające	Produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający.

9.2. Inne informacje

9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa

Uwagi Nie zgłoszono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilność chemiczna w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak rozkładu w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Trzymać z dala od wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskier, płomieni i gorących powierzchni).

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Brak znanych materiałów niezgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu W razie pożaru lub w wypadku nadmiernego ogrzania mogą powstawać szkodliwe związki. Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid

Toksyczność ostra **Badany wpływ:** LD50
Droga narażenia: Doustna
Wartość: > 5000 mg/kg
Badane gatunki zwierząt: Szczur

Badany wpływ: LD50
Droga narażenia: Skórna
Wartość: > 2000 mg/kg
Badane gatunki zwierząt: Królik

Inne dane toksykologiczne Nie ma dostępnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany w kategorii ostrej toksyczności.

Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

Ocena działania żrącego / drażniącego na skórę, klasyfikacja Działa drażniąco na skórę.

Ocena działania wywołującego uszkodzenie lub podrażnienie Działa drażniąco na oczy.

oczu, klasyfikacja	
Działanie uczulające	Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający drogi oddechowe lub skórę.
Mutagenność	Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutageny.
Ocena działania rakotwórczego, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Toksyczność reprodukcyjna	Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – pojedyncze narażenie, klasyfikacja	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – powtarzające się narażenie, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku powtarzającego się narażenia.
Ocena zagrożenia w przypadku wdychania, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku wdychania.

11.2 Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
Inne informacje	Nie zgłoszono żadnych innych szkodliwych skutków dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid
Działa toksycznie na organizmy wodne, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostra Wartość: > 2,7 mg/l Stężenie dawki działania: LC50 Czas trwania testu: 96 godzin Gatunki: Strzebla grubogłowa Rodzaj toksyczności: Przewlekła Wartość: 0,041 mg/l Stężenie dawki działania: NOEC Czas trwania testu: 89 dni
Substancja	N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid
Działa toksycznie na organizmy wodne, glony	Rodzaj toksyczności: Ostra Wartość: > 0,87 mg/l Stężenie dawki działania: EC50 Czas trwania testu: 96 godzin Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata
Substancja	N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid
Działa toksycznie na organizmy wodne, skorupiaki	Rodzaj toksyczności: Ostra Wartość: 5 ug/l Stężenie dawki działania: EC50 Czas trwania testu: 48 godzin

Gatunki: Daphnia magna

Rodzaj toksyczności: Przewlekła

Wartość: > 0,16 mg/l

Stężenie dawki działania: NOEC

Czas trwania testu: 21 dni

Gatunki: Daphnia magna

Ekotoksyczność

Nie ma dostępnych danych ekotoksykologicznych dotyczących samego produktu. Ze względu na zawartość składników produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, a jego działanie jest długotrwałe. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i dróg wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis / ocena trwałości i zdolności do rozkładu

Produkt zawiera substancje, co do których nie oczekuje się, że ulegną biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja, ocena

Mało prawdopodobne, aby ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie jest klasyfikowany jako substancja PBT / vPvB według kryteriów obowiązujących w UE.

12.6. Właściwości endokrynnie czynne

Właściwości endokrynnie czynne

Produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody unieszkodliwiania środka chemicznego

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpowiednie metody unieszkodliwiania zanieczyszczonych opakowań

Po użyciu całkowicie opróżnić opakowanie. Niewyczyszczone puste pojemniki należy traktować tak samo jak pojemniki zawierające produkt. Nie używać pojemników ponownie. Nie należy ciąć, przebijać ani spawać pustych pojemników.

Inne informacje

Zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR / RID / ADN	3082
IMDG	3082
ICAO / IATA	3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa
ang. ADR / RID / ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ADR / RID / ADN SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, I.N.O.

Nazwa techniczna / substancja
powodująca zagrożenie przy
emisji ang. ADR / RID / ADN N-(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide

Nazwa techniczna / substancja
powodująca zagrożenie przy
emisji ADR / RID / ADN N-(1,1-dimetyloetylo)bis(2-benzotiazolesulfeno)amid

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nazwa techniczna / substancja
powodująca zagrożenie przy
emisji IMDG N-(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide

ICAO / IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nazwa techniczna / substancja
powodująca zagrożenie przy
emisji ICAO / IATA N-(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID / ADN 9

Kod klasyfikacji ADR / RID / ADN M6

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR / RID / ADN III

IMDG III

ICAO / IATA III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

IMDG Substancja powodująca
zanieczyszczenie morza Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski ładunków masowych według instrumentów IMO

Transport luzem (tak / nie)	Nie
-----------------------------	-----

Informacje dodatkowe

Oznaczenie zagrożenia ADR / RID / ADN	9
---------------------------------------	---

Oznaczenie zagrożenia IMDG	9
----------------------------	---

Oznaczenie zagrożenia ICAO / IATA	9
-----------------------------------	---

ADR / RID Inne informacje

Kod ograniczenia w zakresie tunelu	-
------------------------------------	---

Kategoria transportu	3
----------------------	---

Nr zagrożenia	90
---------------	----

IMDG inne informacje

EmS	F-A, S-F
-----	----------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawodawstwo i przepisy wykonawcze	Brak przepisów szczególnych.
-------------------------------------	------------------------------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego	Nie
---	-----

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących zagrożenie (sekcje 2 i 3)	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	---

Klasyfikacja wg CLP, uwagi	Klasyfikacja jest oparta na metodzie obliczeniowej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS].
----------------------------	---

Porady dotyczące szkoleń	Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
--------------------------	---

Zalecane ograniczenia stosowania	Nie należy obsługiwać urządzenia przed zapoznaniem się z wszystkimi środkami ostrożności. Zastrzeżone dla użytkowników profesjonalnych.
----------------------------------	---

Główne źródła danych i odniesienia do literatury	Karty charakterystyki dotyczące składników produktu
--	---

Zastosowane skróty i akronimy	DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian LC50: Stężenie śmiertelne 50% (mediana stężenia śmiertelnego): stężenie, które zabija 50% narażonych organizmów LD50: Dawka śmiertelna 50% (mediana dawki śmiertelnej): dawka, która zabija 50% narażonych organizmów NOAEL: Poziom bez obserwowanych działań niepożądanych: wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwuje się działań niepożądanych PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna) PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative substance (substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Informacje dodane, usunięte lub poprawione	19.03.2021 Zmieniono informacje o transporcie. 15.09.2022: Zmiana klasyfikacji i oznakowania.
Ostatnia aktualizacja	15.09.2022
Wersja	1
Sporządził(a):	Sweco Industry Oy
Uwagi	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na istniejących publicznych źródłach informacji, takich jak aktualne przepisy, dostępne w momencie publikacji opracowanej karty charakterystyki, oraz informacje o produktach klienta, które klient przekazał firmie Sweco. Klient ponosi odpowiedzialność za dokładność i aktualność informacji przekazanych firmie Sweco.