

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron 2/10

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie

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

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P301+ P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

P370+P378 W przypadku pożaru: użyć suchego piasku, suchych proszków gaśniczych, piany gaśniczej odpornej na alkohol do gaszenia.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakter chemiczny: substancje organiczne

Nazwa substancji

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

Identyfikator

Indeks: --
CAS: --
WE: 927-241-2
Nr rejestr. REACH:--

Klasyfikacja 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
EUH066

% wag

≥ 90 - ≤ 100

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
SAFE CLEAN			
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 3/10

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nudności

Obfite pocenie się

Zawroty głowy

Skurcze

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszoną wodę

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i dwutlenek węgla (CO).

Mieszaniny wybuchowe

Pary mogą tworzyć materiały wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Opary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać na poziomie podłogi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
SAFE CLEAN			
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 4/10

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Wycieki zbierać za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnij wystarczającą wymianę powietrza i / lub wyciąg w pomieszczeniach roboczych.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zapewnić odporną na rozpuszczalniki, szczelną podłogę.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zakaz palenia.

Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Produkt jest stosowany przez wyspecjalizowany personel.

Chronić przed mrozem.

Materiał opakowaniowy: Odpowiedni materiał: stal nierdzewna, poliester, teflon (R), polietylen,

Polipropylen Nieodpowiedni materiał: kauczuk butylowy, polistyren, kauczuk naturalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron 5/10

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
--	--	--	--	--	--

DNEL

DNEL Pracownicy - Skóra Długotrwały układowy efekt 208 mg / kg masy ciała / dzień

DNEL Pracownicy - Wdychanie Długotrwały układowy efekt 871 mg / m³

DNEL Konsumenci - Skóra Długotrwały układowy efekt 125 mg / kg masy ciała / dzień

DNEL Konsumenci - Wdychanie Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe 185 mg / m³

DNEL Konsumenci - Doustnie Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe 125 mg / kg masy ciała / dzień

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub mydło do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice zgodne z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy - NBR

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia): > 480 min i grubość 0,4 mm.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku stosowania w systemach zamkniętych lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku tworzenia się oparów stosować respirator z atestowanym filtrem. Organiczny filtr A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			 TECH MASTERS® world of innovations
SAFE CLEAN			
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 6/10

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	110 - 190 °C
Palność materiałów	Nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości	7 % obj. - 0,6 % obj.
Temperatura zapłonu	28 °C (1.013,25 hPa) Method: ASTM D 56
Temperatura samozapłonu	>200°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna D	0,8 mm ² /s (40 °C) 1,8 mm ² /s (20 °C)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie określono
Prężność par	5 hPa (20 °C)
Gęstość lub gęstość względna	0,731 - 0,801 g/cm ³ (15 °C)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silne czynniki utleniające.

10.5. Materiały niezgodne

Ciepło, płomienie i iskry.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
SAFE CLEAN			
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 7/10

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych
Ostra toksyczność doustna:
LD50 (szczur, samiec i samica):> 5.000 mg / kg
Metoda: Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:
LC50 (Szczur): 4,951 mg / l Czas ekspozycji: 4,0 godz.
Atmosfera badawcza: para Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób
Ostra toksyczność skórna:
LD50 Skórny (królik):> 5.000 mg / kg
Metoda: Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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
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
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych
Inne informacje
Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Toksyczność dla ryb:

LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): > 10 - <30 mg / l Czas ekspozycji: 96 godz.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowce wodne :

EL50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 22 - <46 mg / l Czas ekspozycji: 48 godz.

Toksyczność dla alg:

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi)): <1 mg / l Czas ekspozycji: 72 godz.

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi)): > 1.000 mg / l Czas ekspozycji: 72 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradowalność: Wynik: Łatwo biodegradowalny Kinetyczny: 28 dni: 89%

Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności ten produkt jest uważany za łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

</		
---	--	--

SEKCJA 16: Inne informacje

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			 TECH MASTERS® world of innovations
SAFE CLEAN			
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 10/10

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl