

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: HOTELOWY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA W SPRAYU, 750 ml, DAVANIA

Symbol/inne sposoby identyfikacji: NOH001

UFI: EQ00-00EW-G009-494Y

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza

Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Merida Sp. z o.o.

ul. Karkonoska 59,

53-015 Wrocław - dolnośląskie - Polska

Tel.: +48 (071) 33 97 888

Fax: +48 (071) 361 61 61

e-mail: justyna.golebiowska@merida.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny PN-PT w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (071) 33 97 888

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1

Skrajnie łatwopalny aerosol (H222)

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 2

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem (H229)

Zagrożenia dla zdrowia

W normalnych warunkach nie występuje zagrożenie dla człowieka

Zagrożenie dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 3 [Aquatic Acute 3]

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Ogólne:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Przechowywanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Zawiera: [aldehyd α -heksylocynamonowy; Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo) propionowy; Linalol; Kumaryna; Geraniol; Beta-Pinene; Eukalyptol; 4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal; R)-p-menta-1,8-dien; Salicylan heksylu; Acetylo cedren] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>; Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Składniki mieszaniny nie zostały wymienione w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	Ul. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 106-97-8 WE (EINECS): 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119474691-32-xxxx	<u>Butan</u> [1]	50-100	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
CAS: 74-98-6 WE (EINECS): 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-	<u>Propan</u> [1]	10-25	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2119486944-21-xxxx CAS: 64-17-5 WE (EINECS): 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-xxxx	Alkohol etylowy [1]	5-10	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Specyficzne stężenie graniczne: (50 =< C < 100) Eye Irrit. 2, H319	H225 H319
CAS: 101-86-0 WE (EINECS): 202-983-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119533092-50-xxxx	aldehyd α -heksylocynamonowy	<1	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2	H317 H400 H411
CAS: 80-54-6 WE (EINECS): 201-289-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119485965-18-xxxx	Aldehyd 2-(4-tert-butylbenzylo)propionowy	<0.5	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361fd H411
CAS: 78-70-6 WE (EINECS): 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119474016-42-xxxx	Linalol	<0.25	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H315 H319 H317
CAS: 91-64-5 WE (EINECS): 202-086-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119949300-45-xxxx	Kumaryna	<0.25	GHS07 Wng	Acute Tox 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412
CAS: 106-24-1 WE (EINECS): 203-377-1 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119552430-49	Geraniol	<0.25	GHS07 Wng	Skin Sens. 1	H317
CAS: 127-91-3 WE (EINECS): 204-872-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119519230-54-xxxx	Beta-Pinene	<0.25	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
CAS: 470-82-6 WE (EINECS): 207-431-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119967772-24-xxxx	Eukalyptol	<0.25	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317
CAS: 1506-02-1 WE (EINECS): 216-133-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119539433-40-xxxx	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	<0.25	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H400 H410
CAS: 5462-06-6 WE (EINECS): 226-749-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120629103-67-xxxx	4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal	<0.25	GHS07 Wng	Skin Sens. 1	H317
CAS: 5989-27-5 WE (EINECS): 227-813-5 Numer indeksowy: 601-029-00-7 Numer rejestracji właściwej: 01-2119529223-47-xxxx	R)-p-menta-1,8-dien	<0.25	GHS02 GHS09 GHS08 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H315 H317 H304 H400 H410
CAS: 6259-76-3 WE (EINECS): 228-408-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119638275-36-xxxx	Salicylan heksylu	<0.25	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H315 H400 H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

CAS: 32388-55-9 WE (EINECS): 251-020-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01- 2119969651-28-xxxx	Acetylo cedren	<0.25	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H400 H410
---	----------------	-------	-----------------------	---	----------------------

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. [Patrz sekcja 8]

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku spożycia: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- W kontakcie ze skórą: Negatywne skutki narażenia nie są spodziewane
- W kontakcie z oczami: Kontakt może powodować łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie oczu
- Połknięcie: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje
- Po inhalacji: Przy długotrwałym narażeniu na duże stężenie aerozolu możliwe podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel, bóle i zawroty głowy, mdłości, wymioty.

4.2 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalny aerosol. Aerosole mogą wybuchnąć po nagraniu powyżej 50°C. Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Ciepło może spowodować wzrost ciśnienia, rozerwanie zamkniętych pojemników, rozprzestrzenianie się ognia i zwiększenie ryzyka oparzeń i obrażeń

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Łatwopalny aerosol. Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą. Niebezpieczeństwo wybuchu podgrzanych pojemników z produktem. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać aerozolu. Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Ogłosić zakaz palenia.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Przechowywać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikiem. Nie spryskiwać otwartego ognia ani żadnego rozżarzonego materiału. Źródła zapłonu trzymać z dala - nie palić. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed promieniami słonecznymi i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C, Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu: Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację

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

Przechowywać tylko w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie należy dopuścić do ogrzania pojemników z produktem do temperatury powyżej 50 o C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przekłuwać, ani nie spalać opakowań także po zużyciu.

Materiały niezgodne :

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Polska

PL: Etanol/ Alkohol etylowy [64-17-5]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

NDS	1900 mg/m ³
PL: Butan [106-97-8]	
NDS	1900 mg/m ³
NDSCh	3000 mg/m ³
PL: Propan [74-98-6]	
NDS	1800 mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.**[Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy **[Dz.U. 2021 r. poz. 325]**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 ,2005). **Tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488**

Wartość i DNEL i PNEC:

Etanol [64-17-5]	
DNEL(Pracownicy)	
Narażenie- miejscowe wdychanie	19 mg/m ³
Długotrwałe narażenie - ogólne efekty skóra	343 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe narażenie - ogólne efekty wdychanie	950 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC woda (słodka woda)	0.96 mg/l
PNEC woda (słona woda)	0.79 mg/l
PNEC (Osad)	
PNEC Osad (woda słodka)	3.6 mg/kg
PNEC Osad (woda morska)	2.9 mg/kg
PNEC (Gleba)	
PNEC Gleba	0.63 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Oczyszczalnie ścieków	0.72 mg/l
Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy [80-54-6]	
DNEL(konsumenci)	
Długoterminowe systemowe skutki Narażenie: Doustnie	0.625 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe systemowe skutki Narażenie: Skóra	1.0375 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe systemowe skutki Narażenie: Wdychanie	0.11 mg/m ³
DNEL(pracownicy)	
Długoterminowe systemowe skutki Narażenie: Skóra	2.075 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe systemowe skutki Narażenie: Wdychanie	0.44 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC woda (słodka woda)	0.00204 mg/L
PNEC woda (słona woda)	0.0002 mg/L
PNEC (Osad)	
PNEC Osad (woda słodka)	0.269 mg/kg
PNEC Osad (woda morska)	0.0269 mg/kg
PNEC (Gleba)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PNEC Gleba	0,0525 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Oczyszczalnie ścieków	10 mg/L
Linalol [78-70-6]	
DNEL	
PRACOWNIK	
przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe Narażenie: Wdychanie	2,8 mg/m ³
przewlekłe - ostre - skutki ogólnoustrojowe Narażenie: Wdychanie	16,5 mg/m ³
przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe Narażenie: Skóra	2,5 mg/kg m.c./dzień
ostre - skutki ogólnoustrojowe Narażenie: Skóra	5 mg/kg m.c./dzień
PNEC	
PNEC osad woda słodka	2,22 mg/kg
PNEC osad woda morską	0,222 mg/kg
PNEC STP	10 mg/l
PNEC woda słodka	0,2 mg/l
PNEC woda morską	0,02 mg/l
PNEC gleba	0,327 mg/kg

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wdychać aerozolu. Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Uwaga:

Aerозole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

Drogi oddechowe:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna,

Wymagana: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami mieszaniny stosować niezależne ochrony dróg oddechowych

Ręce i skóra:

Niewymagana w normalnych warunkach użytkowania

Oczy:

Niewymagana w normalnych warunkach użytkowania. Okulary zalecane podczas uzupełniania

Ochrona przed

zagrożeniami termicznymi: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, unikać iskier, płomieni i nie palić w obszarze ryzyka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz - Aerosol
Kolor:	Zgodnie ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44.5 °C
Palność materiałów :	Skrajnie łatwopalny gaz
Dolna i górna granica wybuchowości:	1.5% (obj.)/ 10,9% (obj.) (dla mieszaniny gazów pędnych)
Temperatura zapłonu:	-97 °C
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	365 °C
pH:	Nie dotyczy
Lepkość kinetyczna [mm ² /s]:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność:	W pełni mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	8,300 hPa [w 20 °C]
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterytyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [aerosol]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO: 77.73%

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Aerosol łatwopalny

10.2 Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerosol. Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć po podgrzaniu. Skrajne ryzyko wybuchu w wyniku uderzenia, tarcia, ognia lub innych źródeł zapłonu

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Istnieje ryzyko eksplozji ogrzewanych pojemników

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury (> 50 °C), ciepła, otwartego ognia i źródeł zapłonu).

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra składników mieszaniny

CAS: 64-17-5 Etanol

Doustnie LD50 7,060 mg/kg (szczur)

Inhalacja LC50/4 h 20,000 mg/l (szczur)

CAS: 80-54-6 Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo) propionowy

Oral LD50 1,390 mg/kg (rat)

Skóra LD50 >2,000 mg/kg (królik)

CAS: 78-70-6 Linalol

Doustnie LD50 3,000 mg/kg (mysz)

Doustnie LD50 2,790 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 5,610 mg/kg (królik)

CAS: 91-64-5 Kumaryna

Doustnie LD50 293 mg/kg (szczur)

CAS: 106-24-1 Geraniol

Doustnie LD50 3,600 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 5,000 mg/kg (królik)

CAS: 470-82-6 Eukalyptol

Skóra LD50 50 mg/kg (mysz)

CAS: 1506-02-1 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on

Doustnie LD50 500 mg/kg (ATE)

CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

Doustnie LD50 4,400 mg/kg (szczur)

CAS: 6259-76-3 Salicylan heksylu

Doustnie LD50 >5,000 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 >5,000 mg/kg (królik)

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny*

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): >2000[Wartość szacunkowa]

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W kontakcie ze skórą: Negatywne skutki narażenia nie są spodziewane

W kontakcie z oczami: Kontakt może powodować łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie oczu

Połknięcie: Mdłości, wymioty, ból brzucha

Po inhalacji: Przy długotrwałym narażeniu na duże stężenie aerozolu możliwe podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel, bóle i zawroty głowy, mdłości, wymioty.

11.2 **Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność**

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

Toksyczność składników mieszaniny

CAS: 64-17-5 etanol

EC50 72h 275 mg/l (glony)

EC50 48h 12.340 mg/l (rozwiłitka)

EC50 96h 13.000 mg/l (ryby)

CAS: 1506-02-1 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on

LC50 96h 0,1-1 mg/l (ryba)

EC50 96h 0,1-1 mg/l (glony)

0,1-1 mg/l (skorupiaki)

CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1.8-dien

LC50 96h 0,72 mg/l (ryba)

EC50 48h 0,36 mg/l (rozwiłitka)

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak szczegółowych danych dla produktu.

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Brak szczegółowych danych dla produktu.

12.4 **Mobilność w glebie**

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 **Właściwości zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. **Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.**

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie spalać i nie przekłuwać pustego opakowania. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) **Tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779**

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**

stawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy ADR/RID: UN 1950

Transport morski IMDG UN 1950

Transport lotniczy IATA UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy ADR/RID: AEROZOLE palne

Transport morski IMDG AEROSOLS

Transport lotniczy IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy ADR/RID: 2 (2.1 nalepka)

Transport morski IMDG 2 (2.1 nalepka)

Transport lotniczy IATA 2 (2.1 nalepka)

14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy ADR/RID: Nie dotyczy

Transport morski IMDG Nie dotyczy

Transport lotniczy IATA Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sztuki przesyłki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać ogrzewania, bezpośredniego nasłonecznienia i temperatury powyżej 50°C.

Sztuki przesyłek zawierające te przedmioty powinny być zaopatrzone w następujący wyraźny napis: „UN 1950 AEROSOLE

Uwaga:

Urządzenia rozpylające pojemników aerozolowych powinny być zabezpieczone przed przypadkowym uwolnieniem zawartości pojemnika. Pojemniki aerozolowe o pojemności nieprzekraczającej 50 ml, niezawierające składników trujących, nie podlegają przepisom ADR

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
Kategoria transportowa: 2
Ilości ograniczone LQ (3.4.6): 1L
Przepis szczególnie: 190, 327, 344 , 625
Instrukcje pakowania: P207, LP200

IATA

Passenger LQ: Y203
Udostępniona ilość: E0
Ilość ograniczona (LQ)
(transp.lotniczy pasażerski): 30kg G
IATA-Instrukcja pakowania
(transp.lotniczy towarowy): 203
IATA-Maksymalna ilość
(transp.lotniczy towarowy): 150 kg
Maksymalna ilość netto: 75kg
Instrukcja pakowania: 203
Przepisy szczególne: A145, A167.A802
Kod ERG (IATA): 10L

IMDG:

Przepisy szczególne: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ilości ograniczone: SP277
Ilości wyłączone ; E0
Instrukcje pakowania: P207, LP02
EmS: F-D, S-U
Przechowywanie SW1. SW22
Segregacja: SG69

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
3. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
5. **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

6. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw **Dz.U. 2020 poz. 1337**
7. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169**
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874)
9. Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.**[Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]
10. Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
11. Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Osoba sporządzająca kartę: mgr Małgorzata Krenke Na podstawie karty charakterystyki dostawcy
Karta wystawiona przez: Feed Reach Consulting; E-mai: biuro@frc.com.pl;www.frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
Press Gas	Gaz łatwopalny kat. 1
H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Repr 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2
H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	oszacowana toksyczność ostra C&L Klasyfikacja i oznakowanie
CAS#	numer Chemical Abstracts Service (numer CAS) CEN Europejski Komitet Normalizacyjny CLP rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 CMR rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA	ocena bezpieczeństwa chemicznego CSR raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian DPD dyrektywa 1999/45/WE w sprawie preparatów niebezpiecznych
EINECS	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym EKO europejski katalog odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych EN norma europejska
EOG	
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego ICAO-TI Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG	międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej IJC Wspólne Centrum Badawcze
Kow	współczynnik podziału n-oktanol/woda
LC50	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LoW	wykaz odpadów (zob. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) LR wiodący rejestrujący
OEL	dopuszczalna wartość narażenia zawodowego ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych
OSHA	Europejska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	środki ochrony indywidualnej
(Q)SAR	jakościowa zależność struktura-aktywność REACH rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RIP projekt wdrożeniowy REACH
SDS	karta charakterystyki SIEF forum wymiany informacji o substancjach
STOT	działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) RE narażenie powtarzane
(STOT) SE	narażenie jednorazowe
SVHC	substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
UE	Unia Europejska UFI Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.10.2021



WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

VPvB

bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji WE Wspólnota Europejska

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).