

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Aktualizacja: 17.02.2023

Wersja: 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DECABIT spray

(SCDECAB-250)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

produkt przeznaczony do usuwania smoły i asfaltu z karoserii samochodowej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 81 443 12 10 w godzinach od 08:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

GHS02; Flam. Aerosol 1; H222 + H229 Skrajnie łatwopalny aerosol; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

GHS07; Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę, Skin sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry; Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy; STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

GHS08; Asp. Tox 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

GHS09; Aquatic Chronic 1; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 + H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zwroty wskazujące środki ostrożności:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

P102 Chronić przed dziećmi
 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.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów
 Zawiera: (R)-p-mentha-1,8-diene, Węglowodory C9 aromatyczne, Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne.

2.3. Inne zagrożenia
 Stosowanie produktu w nadmiarze i w pomieszczeniach nie dość wentylowanych może spowodować powstanie mieszanek wybuchowych.
 Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy
 Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

























Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008:
Węglowodory, C9, aromatyczne Nr WE: 918-668-5 Nr rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX	>= 30% - <40%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; H336; EUH066
(R)-p-menta-1,8-dien Nr CAS: 5989-27-5 Nr WE: 227-813-5 Nr Rej.: 01-2119529223-47-XXXX	>= 20% - < 25%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1 H400 M=1; Aquatic Chronic 3, H412
Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej Nr CAS: 68476-40-4 Nr WE: 270-681-9 Nr rej.: 01-2119486557-22-XXXX	>=15%-< 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne CAS: 64742-48-9 Nr WE: 919-857-5 Nr rej.: 01-2119463258-33-XXXX	>=10% - < 12,5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Nr CAS: 108-65-6	>= 3% - <5%	Flam. Liq. 3, H226;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Nr WE: 203-603-9 Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX		
2-(2-butoksyetoksy) etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego Nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr rej.: 01-2119475104-44-XXXX	>= 3% - <5%	 Eye Irrit. 2, H319
Etanol Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr rej.: 01-2119457610-43-XXXX	>=2.5% - >3%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %
Alkohole, C10-12, etoksylowane Nr CAS: 67254-71-1 Nr WE: Polimer	>= 1% - <2.5%	 Eye Dam 1, H318
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 nr WE: 200-661-7 Nr rej.: 01-2119457558-25-XXXX	>= 1% - <2.5%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
7-metylo-3-metylenookta-1,6-dien (mircen) Nr CAS: 123-35-3 Nr WE: 204-622-5 Nr rej.: 01-2119514321-56 -XXXX	>= 1% - <2.5%	 Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319  Aquatic Acute 1 H400;  Aquatic Chronic 1 H410
(-)-pin-2(3)-ene Nr CAS: 7785-26-4 Nr WE: 232-077-3 Nr rej.: 01-2119979519-16 -XXXX	>= 0.5% - < 1%	 Flam. Liq. 3, H226;  Skin Sens. 1, H317  Aquatic Chronic 1, H410;  Asp. Tox. 1, H304;
Linalol Nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4 Nr rej.: 01-2119474016-42- -XXXX	>= 0.1% - < 0.25%	 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317
Propan-1-ol Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 Nr rej.: 01-2119486761-29-XXXX	409 ppm	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Dam. 1, H318  STOT SE 3, H336
Butan-2-on nr CAS: 78-93-3 nr WE: 201-159-0 Nr rej.: 01-2119457290-43	204 ppm	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Narażenie przez drogi oddechowe:

Przewietrzyć pomieszczenie. Zapewnić spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z produktem lub były podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy /nadmiernej ekspozycji to:

Kontakt z oczami: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. Wdychanie: nudności lub wymioty, ból głowy, senność / zmęczenie, zawroty głowy, utrata przytomności. Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Połknięcie: nudności, wymioty. Może być śmiertelny w przypadku spożycia i przeniknięcia do dróg oddechowych.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast skonsultuj się z lekarzem (jeśli to możliwe, pokaż instrukcje użycia lub kartę charakterystyki).

leczenie:

W przypadku połknięcia materiał może zostać wciągnięty do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche środki gaśnicze, mgłą wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożaru, jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie płomieni, zapobiegając wybuchom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia wewnątrz pojemników, które mają tendencję do deformacji, a w poważniejszych przypadkach wybuchają. Najlepszą techniką gaśniczą jest pozostawienie ulatniającego się gazu do spalania, jeśli nie ma pewności, czy natychmiast przechwyci się jego przepływ. Zwrócić uwagę na ewentualny wybuchowy ponowny zapłon zapalonego gazu. Schłodzić wodą pojemniki, sprzęt i konstrukcje narażone na ogień. Gaz jest cięższy od powietrza i możliwe jest tworzenie się palnych lub wybuchowych mieszanek parowo-powietrznych. Chronić przed możliwymi źródłami zapłonu/pożaru. W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty uboczne reakcji, które mogą być wysoce toksyczne, a zatem mogą stanowić duże zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

OGÓLNE INFORMACJE

Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby uniknąć rozkładu produktu i tworzenia się substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Skażoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości pożaru zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Zwykła odzież strażacka, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), kombinezon trudnopalny (EN469), rękawice zmniejszające palność (EN 659) i obuwie strażackie (HO A29 lub A30).

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: Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. zapewnić odpowiednią wentylację. osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

Przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do właściwie oznakowanego zamkniętego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku).

Uwaga, produkt sprawia, że powierzchnie stają się śliskie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu (np. lampek kontrolnych, silników elektrycznych i elektryczności statycznej). Unikać gromadzenia ładunków elektrostatycznych. Używać nieiskrzących narzędzi i sprzętu przeciwwybuchowego. Cały sprzęt używany do obsługi produktu musi być uziemiony. Używać z pełną wentylacją wyciągową. Stosować wymagany sprzęt ochrony osobistej. Nie wdychać oparów. Nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania: poniżej 50°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, kontaktu z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródłami zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin rozpylonej cieczy lub par produktu z powietrzem (możliwość wybuchu). Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

NDS: 260 mg/m³

NDSCh: 520 mg/m³

2-(2-butoksyetoksy) etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:

NDS: 67 mg/m³

NDSCh: 100 mg/m³

Etanol:

NDS: 1900mg/m³

Propan-2-ol:

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

Propan-1-ol:

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 600 mg/m³

Butan-2-on:

NDS: 450 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

Wartości DNEL:

Węglowodory, C9, aromatyczne

Pracownik: 25 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 150 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 11 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 32 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 11 mg/kg - przewód pokarmowy- długotrwałe, zaburzenia systemowe

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne

Pracownik: 208 mg/Kg/day - skóra - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 871 mg/mc - drogi oddechowe - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 125 mg/Kg/day - skóra - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 185 mg/mc - drogi oddechowe - krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 125 mg/Kg/day - przewód pokarmowy- krótkotrwałe, zaburzenia systemowe

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Pracownik: 153.5 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 275 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 54.8 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 33 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 1.67 mg/kg - przewód pokarmowy- długotrwałe, zaburzenia systemowe

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:- CAS: 112-34-5

Pracownik 67.5 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik 20 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 50.6 mg/mc – drogi oddechowe – krótkotrwałe – zaburzenia miejscowe

Konsument: 34 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 10 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

Etanol - CAS: 64-17-5

Pracownik: 1900 mg/mc - drogi oddechowe – krótkotrwałe (ostre)

Pracownik: 950 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 343 mg/kg - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Pracownik: 888 mg/Kg/day - skóra – długotrwałe, zaburzenia systemowe
Pracownik: 500 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 319 mg/Kg/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 89 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 26 mg/Kg/day - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Butan-2-on - CAS: 78-93-3

Pracownik: 1161 mg/l - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Pracownik: 600 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 412 mg/Kg/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 106 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe
Konsument: 31 mg/kg - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Wartości PNEC:

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Sporadyczne uwolnienie: 6.35 mg/l
Zakład oczyszczania ścieków: 100 mg/l
Osady śluzkowodne: 3.29 mg/kg
Woda słodka: 0.635 mg/l
Woda morska: 0.0635 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:- CAS: 112-34-5

Woda morska: 0.1 mg/l
Sporadyczne uwolnienie: 3.9 mg/l
Zakład oczyszczania ścieków: 200 mg/l
Gleba (rolna): 0.4 mg/kg
Łącuch pokarmowy: 56 mg/kg

Etanol - CAS: 64-17-5

Woda słodka: 0.96 mg/l
Woda morska: 0.79 mg/l
Osady śluzkowodne: 3.6 mg/kg
Osady morskie: 2.9 mg/kg
Łącuch pokarmowy: 7200 mg/kg

Alkohole, C10-12, etoksyłowane

Woda słodka: 0.09341 mg/l
Woda morska: 0.09341 mg/l
Osady morskie: 16.9 mg/kg
Zakład oczyszczania ścieków: 1.4 mg/l
Gleba (rolna): 1 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Woda słodka: 140.9 mg/l
Osady śluzkowodne: 552 mg/kg
Woda morska: 140.9 mg/l
Zakład oczyszczania ścieków: 2251 mg/l
Gleba (rolna): 28 mg/kg

Butan-2-on - CAS: 78-93-3

Woda słodka: 55.8 mg/kg
Osady śluzkowodne: 284.74 mg/kg
Osady morskie: 284.7 mg/kg
Zakład oczyszczania ścieków: 709 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Gleba (rolna): 22.5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:

okulary ochronne z boczną ochroną (EN 166)

Ochrona skóry:

nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania

Ochrona rąk:

Stosować nitylowe rękawice ochronne. Materiał na rękawice został wybrany z uwzględnieniem głównych zawartych substancji oraz wskazówek producenta rękawic. Aby definitywnie wybrać materiał na rękawice należy uwzględnić także okres wytrzymałości, stopień przepuszczalności i rozpadu. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale również od innych cech jakościowych zmieniających się w zależności od producenta. W przypadku preparatów odporność rękawic nie zawsze daje się określić dlatego też należy ją sprawdzić przed użyciem

Inne:

Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub przekroczenia dozwolonych limitów narażenia (TLV TWA) wymagana jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych w postaci maseczki filtrującej opary organiczne (EN 149-2001) klasy ochronnej FFP2 lub półmaseczki ochronnej z filtrem typu A (EN 141).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz w pojemniku aerozolowym
b)	Kolor	Jasnożółty
c)	Zapach	Rozpuszczalnika
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	-50°C (dane dotyczą głównego składnika)
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	145-185°C (dane dotyczą głównego składnika)
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerosol
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	dolna 1.8%. wartość odnosząca się do propelentu górna 9.5%
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	od -104°C do -80°C wartość odnosząca się do propelentu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	400°C - 490°C wartość odnosząca się do propelentu
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie Częściowo rozpuszczalny w tłuszczach
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	da 2 a 7 bar a 20°C wartość odnosząca się do propelentu
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,780 g/cm ³ w 15°C
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	da 1,86 a 2,45 kg/m ³ wartość odnosząca się do propelentu
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może ulec zapaleniu w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzanie preparatu, wystawianie na działanie promieni słonecznych, przechowywanie w pobliżu źródeł zapłonu, żarzących się materiałów lub mocno nagranych powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające i redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą wytwarzać się tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę.**

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry**
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: **Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**

Dane dla składników:

Węglowodory, C9, aromatyczne

LC50 - inhalacja - szczur > 6193 mg/m³ – czas: 4h

LD50 - połknięcie - szczur >> 8 ml/Kg bw

LD50 - skóra - szczur > 3160 mg/kg

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

LD50 – połknięcie - Szczur = 4400 mg/kg

LD50 - Skóra – Królik > 2000 mg/kg

LD50 - połknięcie - Mysz > 5500 mg/kg

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne

LC50 - inhalacja - szczur > 15000 mg/m³ – czas: 4h

LD50 - połknięcie - mysz > 4951 mg/kg

LD50 - skóra - królik > 3160 mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

LC50 - inhalacja - szczur > 2000 Ppm

LD50 - połknięcie - szczur > 5000 mg/Kg dw/d

LD50 - Skóra – Królik > 5000 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

LD50 - połknięcie - mysz = 2410 mg/kg

LD50 - skóra - królik = 2764 mg/kg

Etanol: - CAS: 64-17-5

LD50 - połknięcie - szczur = 7000 mg/kg - źródło: HSDB,2015

LD50 - połknięcie - mysz = 3400 mg/kg - źródło: HSDB,2015

LD50 - skóra - królik > 20000 mg/Kg dw - źródło: INRS,2011

CL50 - inhalacja - szczur = 20000 Ppm - 4h - źródło: HSDB,2015

CL50 - inhalacja - mysz = 39 mg/m³ - 4h - źródło: HSDB,2015

Alkohole, C10-12, etoksyłowane - CAS: 67254-71-1

LD50 - skóra - szczur > 2000 mg/kg

LD50 - połknięcie - szczur > 2900 mg/kg

CL50 – inhalacja – szczur - >1600 mg/ m³

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

LD50 - połknięcie - szczur = 5840 mg/kg

LD50 - skóra - królik = 16.4 ml/kg

LC50 - inhalacja - szczur > 10000 Ppm - 6 h

7-metylo-3-metylenookta-1,6-dien (mircen)- CAS: 123-35-3

LD50 - połknięcie - szczur > 5 g/kg

LD50 - skóra - królik > 5 g/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

propan-1-ol - CAS: 71-23-8

LD50 - połknięcie - Szczur > 2000 mg/kg

LD50 - skóra - królik > 2000 mg/kg

CL50 - inhalacja - szczur > 20 mg/l - 4h

Butan-2-on - CAS: 78-93-3

LC50 - inhalacja - szczur > 23.5 mg/l - 8h

LD50 - połknięcie - szczur > 2737 mg/kg

LD50 - skóra - królik = 6480 mg/kg

Węglowodory, C9, aromatyczne

Skutki miejscowe: działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Wdychanie skoncentrowanych par może powodować zawroty głowy i uczucie zmęczenia. Wdychanie nawet niewielkich ilości do płuc może powodować obrzęk i zapalenie chemiczne płuc.

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne

SKÓRA - Działanie żrące / drażniące na skórę: lekko drażniący dla skóry w przypadku długotrwałego narażenia.

OCZY - Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu: może powodować łagodne krótkotrwałe problemy z oczami.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Zakłada się, że nie jest uczulająca na drogi oddechowe.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Zakłada się, że nie jest uczulający skórę.

ASPIRACJA - Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Toksyczność ostra: w kontakcie z oczami powoduje podrażnienia; objawy mogą obejmować zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzawienie. Wdychanie oparów może spowodować umiarkowane podrażnienie górnych dróg oddechowych, w kontakcie ze skórą może powodować umiarkowane podrażnienie. Połknięcie może powodować dolegliwości w postaci bólu brzucha, pieczenia, mdłości i wymiotów. Produkt może być wchłonięty poprzez wdychanie, połknięcie lub kontakt ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę. Mogą wystąpić uszkodzenia śledziony. W temperaturze pokojowej niebezpieczeństwo wdychanie nie jest prawdopodobne ze względu na niskie parowanie substancji.

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Toksyczność ostra:

Inhalacja- skoncentrowania oparów wyższe od zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy oraz na drogi oddechowe, mogą powodować bóle i zawroty głowy, działają odurzająco i mogą powodować inne efekty na centralny układ nerwowy.

Kontakt ze skórą: niska toksyczność. Częste i długotrwałe narażenie mogą powodować odłuszczenie i wysuszenie skóry oraz zapalenia.

Kontakt z oczami: działa drażniąco, powoduje uszkodzenia oczu w przypadku nie natychmiastowego usunięcia.

Połknięcie: minimalny wskaźnik toksyczności

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

Węglowodory, C9, aromatyczne

EC50 - Daphnia magna = 3.2 mg/l - h: 48

ErC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 2.9 mg/l - h: 72

LC50 - Ryby - Oncorhynchus mykiss = 9.2 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

NOEC - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 1 mg/l

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

a) Toksyczność wodna ostra:

LC50 – Ryby = 0.72 mg/l - h: 96

EC10 – Algi = 0.149 mg/l – h:72

b) Toksyczność wodna chroniczna:

NOEC – Ryby = 37 mg/l

NOEC – Skorupiaki = 0.153 mg/l

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne

EC50 - Daphnia magna = 1000 mg/l - czas h: 48

EC50 - Algi = 1000 mg/l - czas h: 72

LC50 - Ryby = 1000 mg/l - czas h: 96

EC0 - Dafnie = 1000 mg/l - czas h: 48

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 1000 mg/l - czas h: 72

LC50 - Ryby - Oncorhynchus mykiss = 1000 mg/l - czas h: 96

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

EC50 - Daphnia magna > 500 mg/l - h: 48

LC50 - Oncorhynchus mykiss = 100-180 mg/l - h: 96

EC50 - Selenastrum capricornutum > 1000 mg/l - h: 96

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

LC50 - Lepomis macrochirus = 1300 mg/l - Nota: statyczny

EC50 - Daphnia magna > 100 mg/l - h: 48 - Nota: statyczny

EC50 - wodorosty > 100 mg/l - h: 96 - Nota: statyczny

Etanol – CAS: 64-17-5

LC50 - Salmo gairdner = 13 gr/l - h: 96

LC50 - Pimephales promelas = gr/l - h: 96

EC50 - Daphnia magna = 12.3 mg/l - h: 48

EC50 - Chlorella vulgaris = 275 mg/l - h: 72

EC50 - Selenastrum capricornutum = 12.9 mg/l - h: 72

Alkohole, C10-12, etoksylowane - CAS: 67254-71-1

a) Toksyczność wodna ostra:

LC50 - Cyprinus carpio = 1.2 mg/l - h: 96

EC50 - SpeDaphnia magna = 2.5 mg/l - h: 48

EC50r - (Algi) Desmodesmus subspicatus = 1.8 mg/l - h: 72

b) Toksyczność wodna chroniczna:

CE20 - Pimephales promelas = 2.24 mg/l - h: 720

CE20 - Daphnia magna = 2.83 mg/l - h: 504

e) Toksyczność dla roślin:

NOEC = 100 mg/l - h: 465

g) Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 – aktywny szlam = 140 mg/l - h: 3

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

LC50 - Pimephales promelas > 100 mg/l - h: 96

EC50 - Daphnia magna > 100 mg/l - h: 48

EC50 - Algi > 100 mg/l - h: 72

propan-1-ol - CAS: 71-23-8

LC50 - Pimephales promelas = 4555 mg/l - h: 96

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

EC50 - Daphnia magna = 3644 mg/l - h: 48

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 9170 mg/l - h: 48

Butan-2-on - CAS: 78-93-3

EC50 - Daphnia magna = 308 mg/l - h: 48 - Note: OECD TG 202

LC50 - Pimephales promelas = 2293 mg/l - h: 96 - Note: OECD TG 203

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 1972 mg/l - h: 72 - Note: OECD TG201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Wszystkie środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie ulegają biodegradacji zgodnie z przepisami rozporządzenia 648/2004 / WE dotyczącymi detergentów.

Węglowodory, C9, aromatyczne

Biodegradacja: szybko ulega biodegradacji - 28d - %: 78

Węglowodory C9-11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatyczne

Biodegradacja: szybko ulega biodegradacji - Test: OECD TG 301 B - 28d - %: 80

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Biodegradowalność: potencjalnie degradacji

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD) - Test: OECD TG 302 B - Czas trwania: 28d -%: 100

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD) - Test: OECD TG 301 C - Czas trwania: 28d -%: 89-93

Etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradacja: Szybko ulega degradacji- Test: OECD TG 301 D

Alkohole, C10-12, etoksyłowane - CAS: 67254-71-1

Biodegradacja: szybko ulega biodegradacji - Test: OECD TG 301 B - 28d - %: 78

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradacja: Szybko ulega degradacji - Test: OECD TG 301 D

Butan-2-on - CAS: 78-93-3

Biodegradowalność: Szybko ulega degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5

Brak bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleni w warunkach kontrolowanych. Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady produktowe. kod CER: 16 05 04

KARTA CHARAKTERYSTYKI





sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE palne	AEROZOLE palne	AEROSOLS	Aerosols flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2.1 Nalepki: 2.1 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak	Tak	Tak	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ilości ograniczone (LQ): 1L Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. 2020, poz.2289).
2. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)

3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975);
 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
 5. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021 poz. 756)
 6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
 7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
 8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).
 9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)
- UE:
10. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
 11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające 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)
 12. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z późn. zm.
 13. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, str. 1)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów H zastosowanych w sekcji 3 :

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Flam Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Press. Gas, Gaz pod ciśnieniem
Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kat. 1
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kat. 3
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat. 1
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
Wyjaśnienia skrótów i akronimów:
vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego
NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym
Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA
Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.
Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.
Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo.
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1:
Kategoria: Ilości progowe (w tonach) Ilości progowe (w tonach)
zakłady o zwiększonym ryzyku zakłady o dużym ryzyku
P3a 150 500
E2 200 500
Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:
Aerosols 1, H222+H229 – Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315 - Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319 - Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317 - Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1, H304 - Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335 - Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336 - Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411 - Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz
Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu i magazynowania towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.

Zmiany dokonano w karcie charakterystyki w punktach: 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.