

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: 14.09.2022

Wersja: 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DETAP spray

(SCDET-400)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone produkt przeznaczony do czyszczenia tapicerki i innych elementów wykonanych z tkaniny

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

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

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

GHS ; Eye Irrit.; H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:



GHS02



GHS

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

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.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

EUH280 Zawiera: 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt stosować jednorazowo na ok. 1 m² powierzchni. Nie przekraczać zalecanych ilości (spryskiwać przez 4-5 sek. na 1 m²). Stosowanie produktu w nadmiarze i w pomieszczeniach nie dość wentylowanych może spowodować powstanie mieszanek wybuchowych.

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. Mieszanki

Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008:
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
Etanol Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr rej.: 01-2119457610-43-0090	>=2,5 - < 3%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %
2-(2-butoksyetoksy) etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego Nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr rej.: 01-2119475104-44-XXXX	>=1 - < 2,5%	Eye Irrit. 2 H319
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
Aceton Nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr. Rej.: 01-2119471330-49-XXXX	>=1 - < 2,5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe Nr CAS: 85586-07-8 Nr WE: 287-809-4 Nr rej.: 01-2119489463-28-XXXX	>=1 - < 2,5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3: H412 Specyficzne stężenia graniczne:

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.

		10% ≤ C < 20%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 20%: Eye Dam. 1 H318
Kwas butanodiowy, 2 (or3) -sulfo-, 4- [2 - [(1-okso (C12-C18 (nawet ponumerowane) i C18 nienasycone) alkilo) amino] etylo] estry, sole disodowe Nr WE: 939-637-2 Nr rej.: 01-2119979095-26-XXXX	≥ 1 - < 2,5%	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenia graniczne: 10% ≤ C < 20%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 20%: undefined H315;3.3/2;H319
Amidy, C12-18 (parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propylo] N tlenki Nr WE: 939-581-9 Nr rej.: 01-2119978229-22-XXXX	≥ 0,5 - < 1%	 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 3, H412
N-laurylosarkozynian sodu Nr CAS: 137-16-6 Nr WE: 205-281-5 Nr rej.: 01-2119527780-39-XXXX	≥ 0,1% - < 0,25%	 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 2; H330 Specyficzne stężenia graniczne: 30,1% ≤ C < 99%: undefined H315;3.3/1; H318 1% ≤ C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
Propan-1-ol Nr CAS: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 Nr rej.: 01-2119486761-29-XXXX	484 ppm	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Dam. 1, H318  STOT SE 3, H336
Eter difenylowy Nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2 Nr rej.: 01-2119472545-33-XXXX	483 ppm	 Eye irit. 2, H319;  Aquatic Chronic 2, H411
Butan-2-on; nr CAS: 78-93-3 nr WE: 201-159-0 Nr rej.: 01-2119457290-43-XXXX	242 ppm	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
2-metyloizotiazol-3(2H)-on Nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6 Nr rejestracji: 01-2120764690-50-XXXX	10 ppm	 Acute Tox. 3, H301; H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 M=10; Aquatic Chronic 1, H410 M=1;  Skin Sens. 1A, H317; EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: -	945 ppb	 Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318;  Skin Sens. 1, H317;  Aquatic Acute 1 H400 M=200; Aquatic Chronic 1, H410 M=100  Acute Tox. 2 H301; Acute Tox. 2 H310; Acute Tox. 2 H330; EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Pełne treści zwrotów R podano w sekcji 16.

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.

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 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

Działa drażniąco na oczy i może powodować zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie oczu. Trudności w oddychaniu. Bóle głowy, senność, nudności.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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).

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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. 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.

6.1.2. 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, 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 zamykanego 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.

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.

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):

Etanol:

NDS: 1900 mg/m³

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

NDS: 67 mg/m³

NDSCh: 100 mg/m³

Propan-2-ol:

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

Aceton:

NDS: 600 mg/m³

NDSCh: 1800 mg/m³

Butan-2-on:

NDS: 450 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

Propan-1-ol:

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 600 mg/m³

Wartości DNEL

Etanol - CAS: 64-17-5

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

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

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

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

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

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

aceton - CAS: 67-64-1

Pracownik: 186 mg/kg - skóra – długotrwałe

Pracownik: 2420 mg/mc - drogi oddechowe – krótkotrwałe

Pracownik: 1210 mg/mc - drogi oddechowe – długotrwałe

Konsument: 62 mg/kg - przewód pokarmowy - długotrwałe

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.

Konsument: 62 mg/kg - skóra – długotrwałe

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe

Pracownik: 285 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 4060 mg/Kg bw/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 85 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 2440 mg/Kg bw/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 24 mg/Kg bw/day - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Kwas butanodiowy, 2 (or3) -sulfo-, 4- [2 - [(1-okso (C12-C18 (nawet ponumerowane) i C18 nienasycone) alkilo) amino] etylo] estry, sole disodowe

Pracownik: 156 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe

Pracownik: 331 mg/Kg bw/day - skóra - długotrwałe

Konsument: 46 mg/mc - drogi oddechowe – długotrwałe

Konsument: 199 mg/Kg bw/day - skóra - długotrwałe

Konsument: 4.41 mg/Kg bw/day - przewód pokarmowy - długotrwałe

Amidy, C12-18(parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propylo] N`tlenki

Pracownik: 3.52 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe

Pracownik: 5 mg/kg - skóra - długotrwałe

Konsument: 0.87 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe

Konsument: 2.5 mg/kg - skóra - długotrwałe

Konsument: 0.05 mg/kg - przewód pokarmowy - długotrwałe

N-laurylosarkozynian sodu - CAS: 137-16-6

Konsument: 10 mg/Kg/day - przewód pokarmowy - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 17.39 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 70.53 mg/mc - drogi oddechowe - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Konsument: 10 mg/Kg/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe

Pracownik: 20 mg/Kg/day - skóra - długotrwałe, zaburzenia systemowe

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

Konsument: 61 mg/Kg/day – przewód pokarmowy – systemowe chroniczne

Konsument: 80 mg/mc - drogi oddechowe – systemowe chroniczne

Konsument: 81 mg/Kg/day - skóra – systemowe chroniczne

Pracownik: 268 mg/mc - drogi oddechowe – systemowe chroniczne

Pracownik: 136 mg/Kg/day - skóra – systemowe chroniczne

Pracownik: 1723 mg/mc - drogi oddechowe – systemowe ostre

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

Etanol - CAS: 64-17-5

Woda słodka: 0.96 mg/l

Woda morską: 0.79 mg/l

Osady słodkowodne: 3.6 mg/kg

Osady morskie: 2.9 mg/kg

Łańcuch pokarmowy: 7200 mg/kg

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

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.

Woda słodka: 1.1 mg/l

Woda morska: 0.11 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 200 mg/l

Gleba (rolna): 0.4 mg/kg

Łańcuch pokarmowy: 56 mg/kg

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

Woda słodka: 140.9 mg/l

Osady słodkowodne: 552 mg/kg

Woda morska: 140.9 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 2251 mg/l

Gleba (rolna): 28 mg/kg

aceton - CAS: 67-64-1

Zakład oczyszczania ścieków: 100 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 21 mg/l

Osady słodkowodne: 30.4 mg/kg

Osady morskie: 3.04 mg/kg

Woda słodka: 10.6 mg/l

Kwas siarkowy, estry mono-C12-16-alkilu, sole sodowe

Woda słodka: 0.102 mg/l

Woda morska: 0.0102 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.036 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 1084 mg/l

Osady słodkowodne: 3.58 mg/kg

Kwas butanodiowy, 2 (or3) -sulfo-, 4- [2 - [(1-okso (C12-C18 (nawet ponumerowane) i C18 nienasycone) alkilo) amino] etylo] estry, sole disodowe

Woda słodka: 0.019 mg/l

Woda morska: 0.0019 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.00019 mg/l

Mikroorganizmy STP: 5 mg/l

Gleba: 0.0103 mg/kg

Amidy, C12-18(parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propylo] N`tlenki

Woda słodka: 0.0303 mg/l

Woda morska: 0.00303 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.0068 mg/l

Osady słodkowodne: 0.214 mg/kg

Zakład oczyszczania ścieków: 9.7 mg/l

N-laurylosarkozynian sodu - CAS: 137-16-6

Woda słodka: 0.0297 mg/l

Woda morska: 0.003 mg/l

Sporadyczne uwolnienie: 0.297 mg/l

Osady słodkowodne: 0.034 mg/l

Zakład oczyszczania ścieków: 10 mg/l

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

Woda słodka: 10 mg/l

Woda morska: 1 mg/l

Osady słodkowodne: 22.8 mg/kg

Osady morskie: 2.28 mg/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.

Sporadyczne uwolnienie: 10 mg/l
Mikroorganizmy STP: 96 mg/l
Gleba: 2.2 mg/kg
Butan-2-on; - CAS: 78-93-3
Woda słodka: 55.8 mg/kg
Osady słodkowodne: 284.74 mg/kg
Osady morskie: 284.7 mg/kg
Zakład oczyszczania ścieków: 709 mg/l
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 przy normalnym stosowaniu

Ochrona rąk:

Nie jest wymagana podczas normalnego zastosowania. Przy dłuższym narażeniu stosować nitrylowe rękawice ochronne (EN 374).

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	bezbarwny
c)	Zapach	Kompozycja zapachowa
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Od -185°C do -138°C wartość odnosząca się do propelentu
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	do -47°C a -0,5°C wartość odnosząca się do propelentu
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol

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.

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
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	8
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie – faza płynna 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)	0,850 g/cm ³ w 20°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

Nie stwierdzono.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Materiały łatwopalne. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą wytwarzać się tlenki węgla.

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.

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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:

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

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

LD50 - połknięcie - mysz = 2410 mg/kg

LD50 - skóra - królik = 2764 mg/kg

LD50 - inhalacja - szczur > 29 Ppm - 2h - źródło: IRT

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

Aceton - CAS: 67-64-1

LC50 - inhalacja - szczur = 21.09 Ppm - 8h

LD50 - połknięcie - szczur = 5800 mg/kg

LD50 - skóra - królik > 20 ml/kg

Amidy, C12-18(parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propylo] N`tlenki

LD50 - połknięcie - Szczur = 1000 mg/Kg dw/d

LD50 - skóra > 2000 mg/kg

N-laurylosarkozynian sodu - CAS: 137-16-6

LD50 - połknięcie - szczur = > 5000 mg/kg

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

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

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.

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.

Aceton - CAS: 67-64-1

Parametry kontroli:

TRGS900 - Wartości graniczne powietrza w miejscu pracy (D) - 500 ppm/1200 mg/mc, kategoria 2(I).

TRGS903 - Dopuszczalne wartości biologiczne (D) aceton / mocz / koniec zmiany, 80 mg/l.

Wartość graniczna (8 h) (EC), 500 ppm / 1210 mg/mc.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny

Etanol

LC50 - Pimephales promelas > 100 mg/l - h: 96 - Nota: OECD 2004

LC50 - Skorupiaki = 1833 mg/l - h: 24 - Nota: OECD 2004

EC50 - Algi = 1000 mg/l - h: 96 - Nota: OECD 2004

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

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

Aceton - CAS: 67-64-1

EC50 - Ryby = 4144 mg/l - h: 96

EC50 - Algi = 302 mg/l - h: 96

LC50 - Ryby = 4042 mg/l - h: 336

LC50 Amidy, C12-18(parzyste), N-[3-(dimetyloamino)propylo] N`tlenki

LC50 - Oncorhynchus mykiss = 0.68 mg/l - h: 96

EC50 - Daphnia magna = 19.9 mg/l - h: 48

NOEC - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 0.303 mg/l - h: 72

EC50 - Algi (pseudokirchneriella subcapitata) = 0.705 mg/l - h: 72

N-laurylosarkozynian sodu - CAS: 137-16-6

EC50 - Skorupiaki = 8.91 mg/l - h: 48 - Note: OECD 202, 100%

LC50 - Ryby = 32.1 mg/l - h: 96 - Note: OECD 203, 100%

EC50 - Wodorosty = 79 mg/l - h: 72 - Note: OECD 201

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.

Etanol - CAS: 64-17-5

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

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

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) - Test: OECD TG 302 B - Czas trwania: 28d -%: 100

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) - Test: OECD TG 301 C - Czas trwania: 28d -%: 89-93

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

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

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

Biodegradacja: łatwo degradowalny - Test: OECD TG 301 D

aceton - CAS: 67-64-1

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny

N-laurylosarkozynian sodu - CAS: 137-16-6

Biodegradowalność: Szybko ulega degradacji

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

Biodegradowalność: Szybko ulega degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Bioakumulacja: Mała bioakumulacja

Aceton - CAS: 67-64-1

Bioakumulacja: Mała bioakumulacja

12.4. Mobilność w glebie

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

Mobilność w glebie: Produkt ma bardzo wysoki potencjał mobilności

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 spaleniowi w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady produktowe. kod CER: 16 05 04





Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 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.

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	Nie	Nie	Nie	Nie
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.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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.

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.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe
Flam Gas 1 Gaz łatwopalny
Press. Gas, Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę
Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
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

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.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Aerosols 1, H222+H229 – Na podstawie wyników badań

Eye Irrit. 2, H319 - Metoda obliczeniowa

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, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.