

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm. art. 32.
Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CARCOMMERCE Chusteczki do szyb SSY00065**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Chusteczki nasączone płynem do pielęgnacji szyb.

Zastosowania odradzane: Brak zastosowań odradzanych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Carcommerce Sp z o.o.**

Adres: 00-175 Warszawa; Al. Jana Pawła II 80 lok. C-32

Telefon/fax.: (022) 783-67-07, 783-66-98

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@carcommerce.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(022) 783-67-07, 783-66-98 (godz. 8-16)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (rozporządzenie (WE) 1272/2008)

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

EUH210 karta dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

2.4. Dodatkowe informacje.

Brak.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nazwa INCI	Nr indeksowy	REACH	CAS	EINECS	Klasyfikacja CLP	zawartość / %
alkohol etylowy skażony	ALKOHOL DENAT. (Butan-2-on, Alkohol izopropylowy, Benzoesan denatonium)	603-002-00-5	01- 2119457 610-43- XXXX	64-17-5	200- 578-6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	5

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

KOMPOZYCJA ZAPACHOWA	C12-15 PARETH-2	brak	brak	68131-39-5	500-195-7	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	0,36
	CITRAL	605-019-00-3	01-2119462829-23	5392-40-5	226-394-6	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	0,0144
	LIMONENE	601-029-00-7	brak	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin. Sens. 1 H317, Asp.Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410	0,0108
	CITRUS LIMON SEED OIL	brak	01-2119495512-35	84929-31-7	284-515-8	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin. Sens. 1 H317, Asp.Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410	0,0104
Alkohole C12-14(parzyste), etoksylowane <2.5 TE, siarczany, sole	SODIUM LAURETH SULFATE	brak	01-2119488639-16	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0,05
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	Bronopol	603-085-00-8	brak	52-51-7	200-143-0	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, STOT SE 3; H335, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 2; H411 (M=10)	0,0264
oktylinon (ISO); 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	OCTYLISOTHIAZOLINONE	613-112-00-5	brak	26530-20-1	247-761-7	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317: C≥0,05 % Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	0,0048
2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	CITRIC ACID	brak	brak	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1	Eye Irrit. 2 - H319	0,001

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: Mało prawdopodobne aby spowodował podrażnienie skóry. Po kontakcie ze skórą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami: Jak najszybciej przemywać oczy wodą przez co najmniej 15 minut, nie zamykając powiek. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu: Możliwe mdłości, wymioty, ból brzucha, zawroty głowy.

Po inhalacji: Mało prawdopodobne aby był niebezpieczny przy wdychaniu. Przenieść na świeże powietrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie odnotowano.

4.3. 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.

Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody. Powoduje to rozrzucanie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Brak danych.

Pali się bezbarwnym płomieniem.

Mieszaniny wybuchowe

Nie tworzą się.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
Usunąć jako odpad w dobrze zamkniętych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru. Nie palić.
Unikać kontaktu z oczami..
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania substancji.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Temperatura przechowywania 5 - 25°C.
Chronić przed wilgocią.
Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej zawartości.
Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.
Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.
Przechowywać z dala od materiałów zapalnych i utleniających.
Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Uwagi
Etanol	67-64-1	1900	-	-

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Etanol:

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie ostre, miejscowe: 1900 mg/m³

DNEL pracownicy, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 343 mg/kg m.c.

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 950 mg/m³

DNEL konsument, wdychanie, narażenie ostre, miejscowe: 950 mg/m³

DNEL konsument, skóra, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 206 mg/kg m.c.

DNEL konsument, wdychanie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 114 mg/m³

DNEL konsument, doustnie, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe: 87 mg/kg m.c.

PNEC woda słodka: 0.96 mg/L

PNEC woda morska: 0.79 mg/L

PNEC woda uwolnienie okresowe: 2.75 mg/L

PNEC osad woda słodka: 3.6 mg/L

PNEC osad woda morska: 2.9 mg/L

PNEC gleba: 0.63 mg/kg gleby

PNEC oczyszczalnia ścieków: 580 mg/L PNEC

doustnie: 0.72 g/kg pożywienia

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki kontroli:

Przestrzegaj środków bezpieczeństwa zwykle stosowanych podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest wymagana.

Ochrona skóry

Nie jest wymagana.

Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne.

Ochrona ciała

Stosować fartuch ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

Sekcja 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/postać:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
Wartość pH:	4,5-5,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
Wybuchowość:	brak danych.
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Prężność par w 20°C:	brak danych
Gęstość względna:	brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Lepkość:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, ognia i iskry.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Etanol CAS 64-17-5

DL100 dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8 g/kg mc

LDLO (doustnie, człowiek): 6000 mg/ kg mc

LDLO (doustnie szczur): 7060 mg / kg mc

LC50 (ryby): > 10000 mg/l

Toksyczność chroniczna

LD50 (Doustnie, szczur): 6.2 – 15g/kg mc LC50 (inhalacja, szczur): > 50mg/l (4h) skóra: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

szczur: NOAEL >3000mg/kg

mysz: samice NOAEL >4400 mg/kg,

mysz: samce NOAEL >4250 mg/kg

BMDL10=1400 mg/kg na podstawie równoczesnych kontroli danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak dostępnych danych.

Prawdopodobne drogi narażenia

Inhalacja jest najbardziej prawdopodobną drogą narażenia w przypadku standardowych zastosowań.

Absorpcja przez skórę może wystąpić tylko w dłuższej ekspozycji w zamkniętych warunkach.

Substancja jest szybko wchłaniana po spożyciu.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Etanol powoduje u człowieka ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Osoby, które chronicznie narażone są na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.

Powikłania

Podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ryby: 9000 mg/dm³/24 godz.

EC50 Carassius auratus: 0,25 cm³/dm³/6 godz.

Skorupiaki : EC50 Daphnia magna : 7800 mg/dm³

Bakterie EC50 : Pseudomonas putida : 6500 mg/dm³

Głony IC50 Scenedesmus quadricauda : 5000 mg/dm³

Microcystis aeruginosa EC50: 1450 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt z łatwością ulega biodegradacji.

Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska tendencja do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do powietrza bądź wody substancja ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Substancja jest lotna i rozpuszczalna w wodzie.

Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę.

Słabo wchłaniana przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

Ta mieszanina nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Opakowanie:

Należy przestrzegać przepisów prawnych dotyczących ponownego użycia lub usunięcia jako odpadu użytego materiału opakowaniowego.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.
Krajowe akty prawne: (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

IMDG

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

ICAO/IATA

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.4 Grupa pakowania

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nosić środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 Karty.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

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.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

Aquatic Chronic 1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Asp.Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2

Skin. Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1

Skin. Sens. 1B Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL

STOT SE 3A Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL - Poziom, powyżej którego ludzie nie powinni być narażeni, pochodne poziomy nie powodujące zmian.
PINEC - Pochodne poziomy nie powodujące zmian w środowisku
PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
EC50 - Połowa maksymalnego skutecznego stężenia.
IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego.

Źródła informacji

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki poszczególnych komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

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).

Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 01.09.2020 r.

Wersja: 1.0/PL



Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.