

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sporządzono: 03.03.2020 r.

Aktualizacja:-

Wersja: I

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

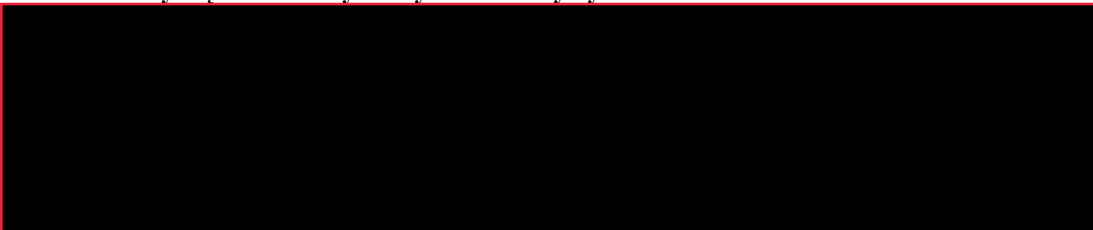
ANTYBAKTERYJNY ŻEL DO PIELEGNACJI SKÓRY DŁONI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt do bezwodnego mycia rąk

Zastosowania odradzane: Inne niż zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. +48 486 10 40 65 (w dni robocze w godz. pracy 8-16)

lub całodobowo 112 – telefon alarmowy ogólny , 998 – straż pożarna , 999 – pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(wg rozporządzenia 1272/2008/WE - CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia fizyczne:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenie zdrowia:

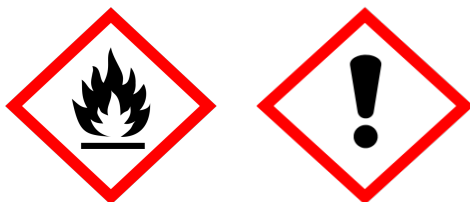
H319 działanie drażniące na oczy

Zagrożenie dla środowiska:

Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



Piktogram zagrożenia: GHS02, GHS07

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 działanie drażniące na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione

P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator	Zakres stężeń	Klasyfikacja CLP
Etanol CAS: 64-17-5	CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX	≤ 76%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga inhalacyjna:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.
Kontakt z oczami:	Wyjąć soczewki kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 min. (przy otwartych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą:	W razie narażenia skóry płukać dużą ilością wody
Droga pokarmowa:	W razie spożycia przepłukać usta, wypić dużą ilość wody, skonsultować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Droga inhalacyjna:	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych gardła i nosa.
Kontakt z oczami:	Pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.
Kontakt ze skórą:	Częsty lub długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie skóry.
Droga pokarmowa:	Ból brzucha, mdłości, wymioty, ból głowy, senność, biegunka

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu

poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

i Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz dolnych partiach pomieszczeń.

Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi

Niebezpieczne produkty spalania: Brak dostępnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz dolnych partiach pomieszczeń.

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Unikać wdychania produktów spalania, może to stworzyć zagrożenie dla zdrowia. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej i sposób obchodzenia się z produktem – patrz sekcja 7 i 8.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z produktami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, podczas pracy z produktem zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par lub aerozoli. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać posiłków, nie pić napojów oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w suchych, chłodnych i wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Zalecana temperatura magazynowania: +5 - +25°C. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecane: żel do pielęgnacji dłoni

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: kosmetyczny i chemiczny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (podstawa prawna: Dz. U. Dz. U. 2018 poz. 1286).

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Etanol CAS: 64-17-5	NDS	1900 mg/m ³
	NDSch	-

DNEL drogi oddechowe (ostre) 1900 mg/m³ (1000 ppm)
DNEL drogi oddechowe (przewlekłe): 950 mg/m³ (500 ppm)
DNEL skóra (przewlekłe): 343 mg/kgbw/dzień
PNEC woda (słodkowodna): 0,96 mg/l
PNEC woda (morska): 0,79 mg/l
PNEC STP: 580 mg/l
PNEC osad (słodkowodna): 3,6 mg/kgdw
PNEC osad (Morska): 2,9 mg/kgdw
PNEC gleba: 0,63 mg/kgdw
PNEC spożycie: 0,72 g/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony

Dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinien uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, sposób postępowania z nim, warunki panujące w danym miejscu pracy oraz stan zdrowia pracownika. Każdy środek ochrony indywidualnej powinien być dopasowany do użytkownika.

Ochrona rąk:		: zalecane: Stosować rękawice ochronne (kautczuk nitrylowy, kautczuk chloropropenowy, kautczuk butylenowy) grubość 0.11 mm, czas przenikania >480 min) - odpornych na działanie chemikaliów. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu:		: zalecane okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych:		Nie jest wymagana w normalnych warunkach. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne
Kontrola narażenia środowiska:		Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.
Techniczne środki ochrony:		: zalecane Wentylacja pomieszczenia. Myć ręce i przedramiona oraz twarz wodą po zakończeniu czynności operacyjnych z chemikaliami przed jedzeniem, paleniem tytoniu, korzystaniem z toalety i na zakończenie czasu pracy. zabrudzoną odzież należy uprać przed ponownym użyciem.
Inne wyposażenie ochronne:	 	zalecane. Odzież i ubranie robocze

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	żel
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	kwiatowy
Próg zapachu:	Nie oznaczono
pH (1% r-r):	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Szybkość parowania:	Nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznaczono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie oznaczono
Właściwości utleniające:	Nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji i badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstać tlenki węgla (CO, CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych substancji:

mieszaniny:

- Toksyczność ostra
ATEmix (doustnie) < 2000 mg/kg
ATEmix (inhalacja) < 20 mg/l
ATEmix (skóra) < 2000 mg/kg (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie żrące/drażniące na skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (**Może powodować podrażnienie oczu**)
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

- Rakotwórczość (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Szkodliwe działanie na rozrodczość (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Zagrożenie spowodowane aspiracją (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

CL0 - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) - 7110 mg/l 48h
 CL50 - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) - 8140 mg/l 48h
 CE50 bezkręgowce (*Daphnia magna*) - >10000 mg/l 24h
 CE50 glony (*Chlorella pyrenoidosa*) - 9310 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt łatwo ulega biodegradacji. BOD20 = 84% Produkt łatwo ulega biodegradacji w oczyszczalni ścieków

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest przewidywana. logKow <4,5

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie. W przypadku uwolnienia do środowiska będzie partycjował do powietrza i wody. Produkt słabo wchłania się do gleby lub osadów.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z komponentów nie spełnia kryteriów dla PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

odpady ograniczać do minimum. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji, wód lub do gruntu. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Nieoczyszczone puste opakowanie:

zanieczyszczone opakowanie należy opróżnić z pozostałości substancji. Nieuszkodzone opakowanie można przeznaczyć do wtórnego wykorzystania. Zużyte opakowanie przekazać do odzysku/ unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom odpadów.

Przepisy prawne:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE z 2008 r. Tom 51, L312 wraz z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1987 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1863 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1170	1170	1170	1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Etanol w roztworze (Alkohol etylowy w roztworze)			

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	3	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC :	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 450).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

2014/113/UE Decyzja Komisji z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemiczne w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

830/2015/UE Rozporządzenie Komisji 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit 2, H319 działanie drażniące na oczy

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT- (substancja), trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB- (substancja), bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmian w reakcji w danym przedziale czasu.

NOEC- Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujący zmiany w środowisku

DNEL - pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z niebezpiecznymi substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Źródła danych:

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców i danych literaturowych.

Klasyfikacje została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny chemicznej zostały sporządzone na podstawie aktualnej wiedzy.

Ponieważ warunki użytkowania i przechowywania produktu pozostają poza kontrolą [REDAKTOWANO] [REDAKTOWANO] firma zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe w przypadku, gdy produkt wykorzystywany jest w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub gdy jest nieprawidłowo przechowywany.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią żadnej formy umowy lub zobowiązania handlowego.

Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki należy potraktować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu czy transportowaniu produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

-----Koniec Karty Charakterystyki-----