

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CZYSTA FUGA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do czyszczenia fug.

Zastosowania odradzane: niezgodne z przeznaczeniem produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IMPREFARB

Fabryka Farb Dąbrowski Sp. K.

Gałczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń

Tel: 56 683 65 46, fax 56 683 65 43

Mail: biuro@imprefarb.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

999 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Nie dotyczy – produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka nie dotyczy

Skutki działania na środowisko nie dotyczy

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi
nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy: --

Hasło ostrzegawcze: ---

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: --

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

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

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

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.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Produkt zawiera - niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

2.3. Inne zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINA

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]
kwas amidosulfonowy	WE: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Reach: 01-2119488633-28-XXXX	3-8%	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. H315 Aquatic Chronic 3 H412
kwas cytrynowy	WE: 201-069-1 CAS: 5949-29-1 Reach: 01-2119457026-42-XXXX	2-5%	Eye Irrit. 2 H319
2-(2-butoksyetoksy)etanol	WE: 201-069-1 CAS: 5949-29-1 Reach: 01-2119475104-44-XXXX	1-3%	Eye Irrit. 2 H319

Pełny tekst zwrotów H podano w punkcie 16

Inne składniki nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne i nie wpływają na klasyfikację produktu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Uważać na skażoną odzież i obuwie uszkodzonego – mogą nadal zawierać produkt.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu drogą oddechową: może powodować bóle i zawroty głowy;

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie;

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie, łzawienie. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem do 24 godzin od narażenia.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. dwutlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

Produkt ciekły niepalny. Podczas działania wysokich temperatur tworzą się tlenki i ditlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki.

Zagrożenia wybuchowe.

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

Sprzęt ochronny strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zebrać rozlany produkt aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek). Zebrać do zamykanego pojemnika z tworzywa sztucznego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).

Nie spożywać.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania oparów/mgły.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Środki ochronne:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.

Chronić przed wyciekami z pojemnika i przedostaniem się do środowiska.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używane pojemniki trzymać zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Zgodnie z rozporządzeniem 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. 2014 Nr, poz. 817) Najwyższe dopuszczalne stężenie:

- 2-(2-butoksyetoksy)etanol: NDS – 67mg/m³, NDSCH – 100mg/m³ Dla produktu

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych

PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku) – brak danych

UWAGA! Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, miejscową wentylację

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika mieściła się poniżej NDS.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Myć

ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy:



W przypadku zagrożenia ochlapaniem stosować okulary ochronne. Okulary z osłonami bocznymi lub gogle ochronne.

Ochrona dróg oddechowych



Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka lub w przypadku tworzenia się par/aerozoli zalecane są maski lub półmaska z filtrem.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych z kauczuku nitylowego wg EN 420 i EN 374. Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek

oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

Ochrona ciała



Należy stosować ubrania ochronne, buty.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy - w przypadku nie występowania parów produktów lub produktów rozkładu na stanowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Barwa zgodna z zastosowanym barwnikiem.
Zapach:	Zapachu zastosowanej kompozycji zapachowej.
Próg zapachu:	Brak danych
pH	0-1
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	Ok 100°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Produkt niepalny
Górna/dolna granica palności:	Produkt niepalny
Prężność par w 20°C:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna	1,03 – 1,08 g/cm ³ w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: noktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Produkt niepalny
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Produkt niepalny
Właściwości utleniające:	Brak danych
9.2. Inne informacje	
Zdolność mieszania się w tłuszczach:	Brak danych
Przewodnictwo elektryczne:	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja z silnymi utleniaczami. W reakcjach z metalami może wydzielać wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Informacja toksykologiczne

Toksyczność ostra:

kwas amidosulfonowy

LD50(doustnie, szczur) = 31600 mg/kg **kwas**

cytrynowy

LD50(doustnie, szczur) = 11700 mg/kg

LD50(skóra, szczur) = 885 mg/kg **2-(2-**

butoksyetoksy)etanol

LD50(doustnie, mysz) = 2410 mg/kg

LD50 (skóra, królik) = 2764 mg/kg

Kontakt ze skórą:

Powtarzające się narażenie może wystąpić zaczerwienienie..

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.

Drogi oddechowe:

Wdychanie par wydzielających się z produktu może wywołać podrażnienie błony śluzowej, zawroty i bóle głowy.

Drogi pokarmowe:

Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: jak wyżej.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

Działanie mutagenne: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla produktu.

Dla kwasu amidosulfonowego

LC50(ryby): 70 mg/l

Dla kwasu cytrynowego

LC50(ryby): 440 – 706 mg/l - 96 godz. **Dla 2-(2-**

butoksyetoksy)etanol

LC50(ryby): 1300 mg/l - 96 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

12.4. Mobilność w glebie

Całkowicie rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska.

Opakowanie

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 07 Opakowania ze szkła.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMO/IMGD/	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Kod klasyfikacyjny		---	
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			
Nie dotyczy			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb CZYSTA FUGA

Data wydania: 01.2023r.

Wersja 1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR 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.
- Rozporządzeniem (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.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).
- Rozporządzeniem 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. 2014 Nr, poz. 817).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz.1923).
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarowaniu opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86 z zm).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niedostępna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. **Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Oxford University Chemical and Other Safety Information

Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.