KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającej załącznik do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji ,oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

FOBARO sp. z o.o. S.K.A.
ul. Robocza 40
61-517 Poznań
61 89 66 600
info@fobaro.pl

Data aktualizacji: 2024-06-10

Sekcja 1. **Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1Identyfikator produktu : Rozpuszczalnik FIXCLEAN jabłko

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek czyszczący w płynie do usuwania pozostałości po kleju, tłuszczu, ołówku, markerze.
. Przeznaczenie wyłącznie do stosowania w obiektach przemysłowych i do użytku profesjonalnego

1.3.Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

FOBARO sp. z o.o. S.K.A.
ul. Robocza 40
61-517 Poznań
61 89 66 600 info@fobaro.pl

1.4.Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-24(w godz. 7-15)
Całodobowo numery:112 (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

. 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia fizyczne

Substancja ciekła łatwopalna Flam. Liq. 2
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją ASP Tox 1
H 304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319 – Działa drażniąco na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT
H 336- Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Rep.2 Działa szkodliwie na rozrodczość
H361- Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe
H373 Może powodować szkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia
Zagrożenie środowiska
Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego Aquatic Chronic 2
H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**
Składniki określające niebezpieczeństwo:
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
węglowodory,C7-C9 n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H319- Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności zawroty głowy
H361- Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H373 Może powodować szkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych
źródeł zapłonu. Nie palić.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3.Inne zagrożenia
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3,1. Substancje
Nie dotyczy
3.2.Mieszaniny:
Opis chemiczny: Mieszanina na bazie substancji organicznych

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16

Składniki niebezpieczne	% wag.	REACH	Nr CAS	Nr WE	Zagrożenia H
Węglowodory C6-C7	40-80	01-2119475133-43-xxxx	-	265-151-9	Flam.Liq,2 H225**;** Rep.2,H361;ASP.Tox.1,H304; Aquatic Chronic 2,H411; Skin Irrit.2,H315;STOT SE 3,H336
etanol	20-40	01-21194576610-43-xxxx	64-17-5	603-002-00-5	Eye Irrit. 2: H319 Flam.Liq:H225

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska.

Zatrucie inhalacyjne
Ułożyć poszkodowana osobę w pozycji leżącej. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Zatrucie doustne
Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój ,leżenie i ciepło . W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Pokazać etykietę lub opakowanie.

Skażenie oczu:
Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe) Skonsultować się z lekarzem okulistą.

Skażenie skóry
Zdjąć skażone ubranie. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Zasięgnąć porady dermatologa.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak danych

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1.Środki gaśnicze.
Właściwe: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.
Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

Gaszenie pożaru:

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.
Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia
Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

5.2.Produkty spalania.
W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3.Sprzęt ochrony dla osób biorących udział w akcji gaśniczej.
Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne
Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze i Straż Pożarną.

6.1.Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne
Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu).
Pary rozcieńczać rozproszonym prądami wody.
Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par.
Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8).

6.2.Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.
W przypadku skażenie wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3.Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.
Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.
Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.
Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji
Ochrony osobiste: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania :sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.1.Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.
Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w odpowiednim wykonaniu , stosować mostkowanie i uziemianie.

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną wykonaną w zależności od wyniku oceny zagrożenia wybuchem. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.
UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

7.3.Szczególne zastosowania końcowe

Brak danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zalecenia w zakresie środków technicznych

Zapewnić dostateczną wentylację w miejscu pracy.

8.1.Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następującej substancji (Dz.U.2018 poz.1286)

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m³]	NDSCh [mg/m³]
Benzyna lekka obrabiana wodorem	-	500	1500
etanol	64-17-5	1900	-

8.2. Kontrola Narażenia

A- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej, oznakowaniem CE'' .Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu.Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić od stopnia rozcieńczenia. Zastosowania ,metody aplikacji, td.

B- Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania oparów lub w sytuacji ,gdy zostanie przekroczone najwyższe stężenie konieczne będzie zastosowanie dróg oddechowych

C- Szczególna ochrona rąk

D- Ochrona oczu i twarzy

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się

przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielne.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych

Filtr A2/P2

Przy niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura wrzenia / zakres (ºC)	80 ÷ 120
Temperatura zapłonu (ºC)	Poniżej 23
Temperatura samozapłonu (ºC)	310
Granice wybuchowości	-
Dolna [% obj.]	0,7
Górna [% obj.]	7,2
Prężność par (20 ºC)[hPa]	47
Gęstość (20 ºC) [g/cm³]	0,76-0,78
Gęstość par wzgl. powietrza	3,9
Rozpuszczalność w wodzie (20 ºC) [% obj.]*	40

*ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze .

9.2.Inne informacje

Napięcie powierzchniowe 20oC Brak danych

Współczynnik załamania brak danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1Substancja nie jest reaktywna

10.2.Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3.Możliwośc występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane
10.4.Warunki, których należy unikać
Źródła zapłonu, działanie ciepła.
10.5.Materiały niezgodne
Silne utleniacze.
Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Składnik:
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
Doustnie LD50 >5.000 mg/kg (szczur)
Skóra LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe LC50/4 h >5.610 mg/l (szczur)

Działanie drażniące:
skóra: Działa drażniąco na skórę.
oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające: 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.
Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność
Toksyczność dla środowiska wodnego:
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
EC50/48 h 4,5 mg/l (Daphnia magna)
LL50/96 h 8,2 mg/l (Pimephales promelas)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
skóra: Działa drażniąco na skórę.
oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające: 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.
Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
brak danych

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.vPvB: **.**

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do
kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Trujący dla organizmów wodnych.

Sekcja 13.Postępowanie z odpadami

13.1Metody unieszkodliwiania odpadu
Kod odpadu 16 03 05 –odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne
Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):
HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące – działanie drażniące na skóre i powodujące uszkodzenie oczu
Administracja odpadami (usuwanie i ocena):
Należy przekazać wyspecjalizowanym przedsiębiorstwu do utylizacji i upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U.2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (214/955/EU), jeżeli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy się z nim obchodzić tak samo jak z produktem W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6,2.
Postanowienia dotyczące administracji odpadami:
Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 13567/2004
Prawo Krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce odpadami i odpadami opakowaniami (t.j.Dz.U.2020 poz 1114)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j.Dz.U.2020 poz 797)

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport naziemny niebezpiecznych towarów
Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019
Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.
14.1 Numer UN(numer OZN) – UN1263
14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN –Materiał pokrewny do farb i lakierów
14.3.Klasa zagrożenia w transporcie 3
14.4. Grupa pakowania II
14.5.Zagrożenie dla środowiska NIE
14.6.Szczególne środki ostroznoiści dla użytkowników
Przepisy szczególne : 274,601,640D
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.Przeisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4)
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII
REACH, etc...):
Nie mogą być stosowane w:
—wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np.
w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
—sztuczkach i żartach,
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w
celach dekoracyjnych.
Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:
Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania
miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem
się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 793/9/3 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.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogloszenia jednolitego tekstu
rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczenstwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr
169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badan i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w
środowisku pracy (Dz. U 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwsza liste indykatywnych wartości granicznych
narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony
zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości
narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia
zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin
niebezpiecznych, których opakowania wyposaża Sie w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem
ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony
indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).
Oświadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie wejścia w Zycie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu

kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami
(COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.2019, poz. 2281).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w
załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji
i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających
takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i
używania prekursorów materiałów wybuchowych
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w Zycie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej
dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września
1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonowa oraz o niektórych fluorowanych gazach
cieplarnianych (tj. Dz.U. 2019, poz. 2158).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem
w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub
procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).
Rozporządzenie 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

Sekcja 16. Inne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one
gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania,
magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za
stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za

skutki
wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.
Zwroty H:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią..
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy...
H361- Podejrzewa się ,że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H373 Może powodować szkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Substancje ciekłe łatwopalne Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę
Działanie szkodliwe na rozrodczość
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.
Zagrożenie spowodowane aspiracją Ocena eksperta
Numer poprzedniej wersji: 2.0
Skróty i akronimy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International
Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3
Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/