

Data sporządzenia : 21.10.2012
Data aktualizacji : 30.12.2022

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LIZO-JAR środek czyszczący - myjący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie preparatu: Środek usuwa kamień i rdzawe zacieki wodne, osady kamienne i mydlane oraz pozostałości cementowe z posadzek, urządzeń sanitarnych, kafelek.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: FIRMA „LONA” ILONA NOWAK
Adres: 41-508 Chorzów, ul. Główna 103
Telefon/faks: +48 32 350-00-45,
E-mail: handel@firmalona.pl
www.firmalona.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe 999
Straż Pożarna 998
Policja 997
Centrum Powiadomienia Ratunkowego 112
+48 32 350 00 45 czynny w godzinach urzędowania

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2010 CLP

Skin Irrit 2 H315 - Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit 2 H319 - Działa drażniąco na oczy
Stot SE 3 H 335 - Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zawiera kwas chlorowodorowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 315- Działa drażniąco na skórę
H 319 – Działa drażniąco na oczy
H 335 - Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :

P264 – dokładnie umyć ręce po użyciu,
P280 – stosować rękawice ochronne
P302+P352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332+P313 – w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady /zgłoś się pod opiekę lekarza
P305+P351+P338- w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P304+P340 – w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P337+P313 – w przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 – zawartość /pojemnik usunąć do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Zawartość detergentów zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE:

Mniej niż 5% niejonowy środek powierzchniowo czynny, Kompozycje zapachowe

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie, z bieżącym stanem wiedzy, produkt ten nie spełnia wymogów załącznika XIII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 dotyczącego substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących dużą zdolność do bioakumulacji.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Rodzaj surowca	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) 1272/2010	Stężenie [%]	Numer rejestracyjny
Kwas chlorowodorowy	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X	Metal Corr. 1, H290, H318 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3a, H335	11 - 15	01-2119484862-27-xxxx
Alkohol 12-C13 etoksylogowany Substancja UVCB	160901-19-9/931-954-4	Acute tox. Kat. 4, H302 Eye Dam kat 1 ; H318 Aquatic Chronic kat.3 H412	3 - 4	Nie dotyczy

*Pełne znaczenie zwrotów R i H ujęto w sekcji 16

Kwas chlorowodorowy stężenie specyficzne

SkinCorr.1B, H314: C > = 25 %
Skin Irrit 2; H315:10%<= C < 25%
EyeIrrit 2, H319: 10%<=C<25%
STOT SE 3, H33: C > = 10%

Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane stężenie graniczne

>10% Eye Dam Kategoria 1; H318
>1-10% Eye Irrit. Kategoria2 ; H319

Sekcja 4: Opis środków pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenia poprzez drogi oddechowe: przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Narażenia poprzez kontakt z oczami: w przypadku dostania się preparatu do oka należy natychmiast przemywać go dużą ilością wody, przy otwartej powiece przez 15 minut skonsultować się z lekarzem – okulistą.

Narażenia poprzez kontakt ze skórą : w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem .

Narażenia poprzez przewód pokarmowy: należy podać poszkodowanemu do wypicia duże ilości wody, nie wywoływać wymiotów, działać natychmiast aby nie dopuścić do podrażnienia błon śluzowych, żołądka. W przypadku utrzymania się symptomów lub w przypadku połknięcia dużej ilości środka (szklanka lub więcej) skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może nastąpić podrażnienie skóry- zaczerwienienie, podrażnienie oczu , podrażnienie górnych dróg oddechowych (krtani gardła,).

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

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Mieszanka niepalna.

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze dostosować do palących się substancji w otoczeniu. Preparat jest niepalnym i nie wybuchowym preparatem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Kwas solny – środki gaśnicze: piasek, piana gaśnicza woda dwutlenek węgla. W Przypadku pożaru istnieje możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów lub oparów. W kontakcie z metalami wydziela się wodór. W przypadku pożaru może powstać: chlorowodór, chlor.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

- pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednio środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać przedostania się większych ilości preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, obiegu wody oraz gleby. W przypadku niewielkich wycieków należy wlać do kanalizacji dużą ilość wody. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze i poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska.

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

Rozlany produkt zbierać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. ziemia, piasek, trociny, uniwersalny sorbent, celuloza). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z mieszaniną

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Ze względu na możliwe właściwości drażniące należy zachować szczególne środki ostrożności - unikać kontaktu ze skórą, zakładać rękawice ochronne do pracy z preparatem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem. Po użyciu zamykać pojemnik. Unikać działania na substancję wysokiej temperatury oraz kontaktu z metalami ponieważ kwas solny z większością metali reaguje z wydzieleniem wodoru. Kwas solny w reakcji z wieloma związkami wydzielają się gazy jak siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór czy chlor. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych wentylowanych pomieszczeniach krytych z daleka promieni słonecznych, w temperaturze 5-35°C. Nie przelewać do opakowań wykonanych z metalu. Chronić przed zamarznięciem. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się preparatu do kanalizacji.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie przechowywać otwartych opakowań razem z wyrobami alkalicznymi. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Składnik	Numer CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
kwas solny	7647-01-0	5	10	--

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 stycznia 2020r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne- typu gogle

Ochrona skóry: rękawice ochronne –gumowe gospodarcze

Ochrona dróg oddechowych: przy dostatecznej wentylacji pomieszczenia nie jest konieczna

Ochrona ciała : nie jest konieczna

Zagrożenia termiczne: brak danych

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Środki ochronne i higieny osobistej: Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść nie pić w miejscu pracy.

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).

Sekcja 9: Właściwości fizyko chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny :

stan skupienia 20°C	ciecz
Wygląd	przeźroczysty
Kolor :	różowa
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu	brak danych

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100°C	
Prężność par 20°C	brak danych
Prężność par 50 °C	brak danych
Szybkość parowania	brak danych

Charakterystyka produktu :

Gęstość 20 °C	brak danych
Gęstość względna 20 °C	1,07-1,12
Lepkość dynamiczna 20 °C	brak danych
Lepkość kinematyczna 20 °C	brak danych
Lepkość kinematyczna 40 °C	brak danych
Stężenie :	brak danych

pH:	1,79-1,85 (1% ,20 °C)
Gęstość pary 20 °C	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C	brak danych
Stopień rozpuszczalności:	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych

Palność

Temperatura zapłonu:	brak danych
właściwości wybuchowe:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Dona granica palności:	brak danych
Górna granica palności:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	
Mediana ekwiwalentu średnicy :	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Substancje powodujące korozję	kwas chlorowodorowy
Ciepło spalania	brak danych
Areozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych :	brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa :

Napięcie powierzchniowe 20°C	brak danych
Współczynnik załamania	

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach magazynowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem: brak reaktywności. Kwas solny reaguje z zasadami i utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.) kwas solny reaguje z metalami lekkimi z wytworzeniem wodoru, z mocnymi zasadami reaguje głównie z wydzieleniem ciepła.

10.4. Warunki których należy unikać

Mieszanina stabilna w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podanych w punkcie 7.2. Chronić przed rozszczelnieniem opakowań i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, miedź, glin i inne metale, aminy, węgliki, wodorki, fluor, metale alkaliczne, nadmanganian potasowy, silne zasady, sole kwasów halogenotlenowych, stężony kwas siarkowy, aldehydy, siarczki, krzemek litu, tlenki półmetali, związki wodoru z pierwiastkami półmetalicznymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki, chlorowodór, chlor, wodór.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a)toksyczność ostra;	nie dotyczy
b)działanie żrące/drażniące na skórę;	działa drażniąco na skórę
c)poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;	brak danych
d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;	brak danych
e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze;	brak danych
f)działanie rakotwórcze;	brak danych
g)szkodliwe działanie na rozrodczość;	brak danych

h)działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;	brak danych
i)działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;	brak danych
j)zagrożenie spowodowane aspiracją.	brak danych

Kwas chlorowodorowy roztwór

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Badania toksyczności ostrej nie jest wymagane dla substancji sklasyfikowanej jako żrące dla skóry

Toksyczność ostra przez skórę

Badania toksyczności ostrej nie jest wymagane dla substancji zaklasyfikowanej jako żrąca dla skóry.

Toksyczność ostra drogą oddechową

LC50 (szczur) : 45,6mg/l - 5 min /pył, mgła, dym/

LC50 (szczur) : 8,3mg/l- 30 min /pył, mgła, dym/

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kwas chlorowodorowy roztwór - żrący /królik/ wytyczne OECD 404

Poważne uszkodzenia oczu/działania drażniące na oczy

Kwas chlorowodorowy roztwór -powoduje poważne uszkodzenie oczu /królik/

Działania uczulające na drogi oddechowe

Brak dostępnych danych

Działania uczulające na skórę

Kwas chlorowodorowy roztwór - nie działa uczulająco/ świnka morska/ wytyczne OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kwas chlorowodorowy roztwór - test rekombinacji mitotycznej/Saccharmyces cerevisiae /wytyczne OECD 481/negatywne

Kwas chlorowodorowy roztwór - Test aberracji chromosomów ssaków in vitro /chiński chomik/pozytywny

Kwas chlorowodorowy roztwór - Test Ameda test in vitro / Salmonella typhimurium /zi bez aktywacji metabolicznej negatywny

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Brak dowodów potwierdzających działanie rakotwórcze

Alkohole C12-12 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (≥ 2.5 EO):

LD50 Szczur : $>300-2.000$ mg/kg

Obserwacja grupowa

Własne wyniki testowe/wartość z literatury

Działa szkodliwie po połknięciu

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe

Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (≥ 2.5 EO)

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę

Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (≥ 2.5 EO)

LD50 Królik: >2.000 mg/kg

Obserwacja grupowa (wartość z literatury)

Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak działania drażniącego na skórę	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Królik : nie drażniący Obserwacja grupowa (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy	
Działanie drażniące na oczy	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Królik: Nieodwracalne skutki dla oczu Obserwacja grupowa (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Działanie uczulające	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Test makymizacyjny Świnka Morska : Nie uczulają Obserwacja grupowa (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych Obserwacja grupowa (wartość z literatury) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Rakotwórczość	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Substancja okazała się nie genotoksyczna, dlatego nie oczekuje się potencjału rakotwórczego
Szkodliwe działanie na rozrodczość	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Brak toksyczności dla reprodukcji Obserwacja grupowa (wartość z literatury)
Uwagi ! Szkodliwe działania na rozrodczość	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Taratogenność	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5EO) Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach. Obserwacja grupowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie
Toksyczność dawki powtórzonej	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Szczur: Doustnie ; 2 lata NOAEL: 50mg/l (w odniesieniu do wagi ciała i dnia) Narażone organy : Serce, Wątroba, Nerki
Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Toksyczność przy wdychaniu	Alkohole C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (>=2.5 EO) Nie dotyczy

11.1.2. Dane do substancji lub mieszaniny

Więcej informacji patrz sekcja 3

11.1.3. Podsumowanie wyników badań

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

11.1.4. Brak danych

11.1.5 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i wpływu substancji

Drogi narażenia tj.

- drogą pokarmową : działa szkodliwie po połyknięciu
- przez drogi oddechowe : może powodować podrażnienia dróg oddechowych
- narażenie skóra/oczy: działa drażniąco na skórę /działa drażniąco na oczy

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi, toksykologicznymi

Brak danych

11.1.7 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Brak danych

11.1.8 Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.1.9 Brak szczegółowych danych

Brak danych

11.1.10 Mieszaniny

Brak danych

11.1.11 Informacje dotyczące mieszaniny a informacje dotyczące substancji

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak danych

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwas chlorowodorowy roztwór

Toksyczność ostra dla ryb : LC50 20,5 mg/l 96h *Lepomis macrochirus*

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych : EC50 0,45mg/l 48h *Daphnia magna* wytyczne OECD 202

Toksyczność roślin wodnych ErC50 0,73mg.l 72h *Chlorella vulgaris* wytyczne OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów EC50 0,23mg/l 3h osad czynny wytyczne OECD 209

Aalkohole C12-C13 etoksylowany

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,1-2,6 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 0,4-4,3 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla glonów: ErC50 1,23-2,9 mg/l/72h

Toksyczność ostra dla bakterii: EC 50>10 g/l/3h

Toksyczność chroniczna dla glonów: EC10 0,137 mg/l/72h

Toksyczność chroniczna dla skorupiaków: 0,355-0,803 mg/l/21d

Toksyczność chroniczna dla ryb: 0,079 mg/l/21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Oksyetylenowany alkohol C12-C14 łatwo ulega degradacji biologicznej

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla substancji aktywnej: Alkohol C12-C13 etoksylowany

LogPow=4,63-5,71

BCF<500

Wysoki potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody zgodne, z lokalnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Niszczenie i neutralizacja:

Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Klasyfikacja odpadów:

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu
06 01 02* - kwas chlorowodorowy

Ustawa z dnia 14.12. 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport naziemny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne :

brak danych

Kod ograniczeń przewozu przez tunel:

brak danych

Właściwości fizyczne:

patrz sekcja 9

Ilość ograniczona :

brak danych

Transport w pozycji pionowej.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

1. 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 z późniejszymi zmianami.
2. 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 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) z późniejszymi zmianami
3. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)
4. Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 42020/878 z 18.06.2020r; zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 stycznia 2020r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
6. Ustawa z dnia 14.12. 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.06.2003r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

Sekcja 16: Inne informacje

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II Poradni dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2 i 3

H315: Działa drażniąco na skórę.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników pojawiających się w rozdziale 3

Onaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 2-3

H 302- Działa szkodliwie po połknięciu

H 315- Działa drażniąco na skórę

H 314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H 318 –Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H 319 – Działa drażniąco na oczy

H 335 - Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

H 290 – Może powodować korozję metali

H 400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

P264 – dokładnie umyć ręce po użyciu,

P280 – stosować rękawice ochronne

P302+P352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+P313 – w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady /zgłoś się pod opiekę lekarza

P305+P351+P338- w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 – w przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady zgłosić się pod opiekę lekarza.

P304+P340 – w przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338- w przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P501 – zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego.

Porady szkoleniowe:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Aktualizacja dotyczy:

Sekcja : 11,12 15

Wykaz skrótów:

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- △ numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- △ numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- △ numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej „No-longer polymers”

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

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN – Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, nimer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji:

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Skin Irrit – Działanie drażniące na skórę

Skin Corr – Działanie żrące na skórę

Eye Irrit – Działanie drażniące na oczy

Acute Tox.- Toksyczność ostra

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Stot SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Met. Corr- Substancja lub mieszanina – powodująca korozję metali

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Karta charakterystyki została wykonana przez FIRMĘ LONA.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zawartość składników niebezpiecznych i informacje zawarte w karcie charakterystyki składników.