



Let's go for a cleaning

Płyn do maszynowego mycia naczyń E 2110 – POJEMNOŚĆ 10L

Data aktualizacji: 01-01-2023 r

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU:

PŁYN DO MASZYNOWEGO MYCIA NACZYŹŃ – POJEMNOŚĆ 10L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Płyn do maszynowego mycia naczyń. Posiada własności wybielające.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Nazwa i adres firmy: ENZIM sp. z o.o.

Numer telefonu: + 48 532-481-999

Adres e-mail osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

producent: + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)

112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

2.1.1 KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 1272/2008 Z DNIA 16 GRUDNIA 2008 R. W SPRAWIE KLASYFIKACJI, OZNAKOWANIA I PAKOWANIA (CLP)

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

Zagrożenia ogólne:

ELEMENTY OZNAKOWANIA

OZNAKOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące na rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: wodorotlenek potasu, podchloryn sodu, kwas krzemowy, sól disodowa, pentahydrate.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

2.2. INNE ZAGROŻENIA.

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

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne / składniki dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość	Klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia
pirofosforan tetrapotasowy	7320-34-5 230-785-7 -----	01-2119489369-18- XXXX	5 – 10 %	Eye Irrit. 2, H319
kwaskrzemowy, sól disodowa, pentahydrat	10213-79-3 600-279-4 014-010-00-8	01-2119449811-37- XXXX	2,5 – 5,0%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT, SE 3, H335
wodorotlenek potasu ¹⁾	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	01-2119487136-33- XXXX	< 5,0 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
chlorań (I) sodu ^{1,2)}	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	01-2119488154-34- XXXX	< 2,5 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic acute. 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M= 1) EUH031 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> EUH031: C ≥ 5 %
kumenosulfonian sodu	28348-53-0 248-983-7 -----	01-2119489411-37- XXXX	< 2,5 %	Eye Irrit. 2, H319

¹⁾ Dla substancja określono na poziomie krajowym wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

²⁾ Zawartość w przeliczeniu na aktywny chlor

Wyjaśnienia zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne:

UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!

W kontakcie ze skórą:

w przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie z oczami:

wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku spożycia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub skontaktować się z ośrodkiem zatruc.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku zagrożenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie: główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych, uczucie senności i zawroty głowy. Produkt działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Kontakt z oczami: poparzenie, ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: poparzenie, martwica, podrażnienia.

Spożycie: ból żołądka, nudności, perforacja żołądka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Poszkodowany może wymagać 48 h obserwacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiedni środek gaśniczy: wysoce łatwopalna ciecz i pary. Gasić dwutlenkiem węgla, piaskiem, proszkiem gaśniczym, pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru..

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku podgrzania następuje rozkład z wydzieleniem niebezpiecznego gazu - chloru.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Absorbować materiałem wiążącym płyny (piasek, żel krzemionkowy, materiał wiążący kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad (patrz sekcja 13), zgodnie z krajowymi przepisami. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenie.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Pracować zgodnie z zasadami BHP. W czasie pracy nie jeść i nie pić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Materiały opakowaniowe: Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: przechowywać w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z kwasami. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: unikać nasłonecznienia i przegrzania.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Specyfikacja	NDS	NDSCh
Wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³

Podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Zalecane procedury monitorowania

Powinny być stosowane procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami oraz z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiadającej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi, w pobliżu stanowisk pracy muszą być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu, ponieważ produkt stwarza zagrożenie ryzyka poważnego uszkodzenia oczu.

8.2.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności i spełniające wszystkie wymagania jakościowe. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

8.2.2.1. OCHRONA OCZU

Nosić gogle ochronne. Okulary muszą być zgodne z normą EN 166.

8.2.2.2. OCHRONA RĄK I CIAŁA

Stosować rękawice ochronne z materiałów powlekanych (np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem), rękawice ochronne z lateksu, nitrilu/chloroprenu. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374. Nosić standardowe ubrania robocze. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

8.2.2.3. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie ma specjalnych zaleceń w przypadku odpowiedniej wentylacji.

8.2.2.4. ZAGROŻENIE TERMICZNE

Nie ma specjalnych zaleceń.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

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

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	nie określono
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie określono
Palność materiałów:	nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono

Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	>13
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie określono
Prężność pary:	nie określono
Gęstość lub gęstość względna:	1,04 – 1,10 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nie określono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Produkt reaktywny.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z instrukcją

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać nasłonecznienia oraz podwyższonej temperatury.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, metale lekkie (aluminium i jego stopy, cynk, cyna).

10.6. NIEBEZPIECZNE WARUNKI ROZKŁADU

Wydzielenie się chloru.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

11.1.1. TOKSYCZNOŚĆ KOMPONENTÓW

chloran (I) sodu [CAS 7681-52-9]:

doustnie LD₅₀ – 1100 mg / kg w przeliczeniu na wolny chlor (dootrzewnie, szczur) drogi

oddechowe LC₅₀ – 1050 mg / m³ (szczur, para)

Próg wyczuwalności chloru wynosi: ok. 0,2 mg / m³

wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]:

doustnie LD₅₀ – 273 mg/kg (szczur)

kwasy krzemowy, sól disodowa, pentahydrate [CAS 10213-79-3]

doustnie LD₅₀ – 1152-1349 mg/kg (szczur)

drogi oddechowe LD₅₀ > 2,06 mg/m³

skóra LD₅₀ > 5000 mg/kg (królik)

kumenosulfonian sodu [CAS 28348-53-0]:

doustnie LD₅₀ > 7000 mg/kg (szczur)

skóra LD₅₀ > 2000 mg/kg (królik)

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu zawartej w karcie charakterystyki produktu wydanej przez producenta.

ATEmix (doustnie) > 2000

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych, uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: powoduje oparzenia. Może powodować zapalenie i powstanie pęcherzy.

Kontakt z oczami: powoduje oparzenia. Może powodować oparzenie nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.

Spożycie: ból brzucha, mdłości.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

chloran (I) sodu [CAS 7681-52-9]:

dla ryb: LC50 – 0,44 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) dla skorupiaków: LC50 – 0,49 mg/l/96h (Daphia pulex)

wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]:

dla ryb: LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

kwaz krzemowy, sól disodowa, pentahydrate [CAS 10213-79-3]

dla ryb: LC50 210 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

dla dafni: LC50 – 1700 mg/l/48h (Daphia magna)

dla alg: EC50 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

kumenosulfonian sodu [CAS 28348-53-0]:

dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h (test EPA OPPTS)

dla glonów: ErC50 – 310 mg/l/72h (test EPA OPPTS) dla

bakterii: ErC50 >1000 mg/l/48h (test EPA OPPTS)

12.2. Toksyczność produktu

Produkt działa szkodliwie na środowisko.

12.3. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Zawarty w preparacie środek powierzchniowo-czynny nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Rozkład abiotyczny: brak danych

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: brak danych

Biodegradacja: ulega biodegradacji.

12.4. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

12.5. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Znane lub przewidywalne rozmieszczenie w przedziałach środowiska: brak danych

Napięcie powierzchniowe: brak danych

Adsorpcja / Desorpcja: brak danych

12.6. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB

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

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.8. INFORMACJE DODATKOWE

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

13.1.1. UNIESZKODLIWIANIE PRODUKTU / OPAKOWANIA

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

13.1.2. PRZETWARZANIE ODPADÓW – ISTOTNE INFORMACJE:

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwać etykiet.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ): UN 3266

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. [KWAS KRZEMOWY, SÓL DISODOWA, PENTAHYDRATE; WODOROTLENEK POTASU]

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: 8

14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Produkt pakowany w opakowania jednostkowe do 1 dm³ następnie pakowane w opakowania zbiorcze do 20 kg nie podlega przepisom ADR. Nosić środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNIE DLA SUBSTANCJI I MIESZANIN

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. 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. 2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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. 2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. 2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE. 2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm. 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). 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 wraz z późn. zm.). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). 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 wraz z późn. zm.). Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.). Składniki produktu nie znajdują się na liście kandydackiej REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Damage 1 – poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy, kat. 2
Skin Corr. 1A,B – działanie żrące na skórę, kat. 1A,B
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra, kat. 4
Skin Corr. 1A - działanie żrące na skórę, kat. 1A
Aquatic Acute 1 – stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1
STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe STOT, narażenie jednorazowe, kat. 3

Wykaz zwrotów H

H290 substancja powoduje korozję metali
H302 działa szkodliwie po połknięciu
H314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315 działa drażniąco na skórę
H318 powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319 działa drażniąco na oczy
H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EU 031 w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa |

higieny pracy odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pracownicy związani z transportem towarów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR muszą zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING), metody obliczeniowej oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Karta została zaaktualizowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Zmiany: sekcja 1-16

Wersja : 2.0/PL

Data utworzenia: 08.07.2022 r.