



Let's go for a cleaning

SKONCENTROWANY ŻEL DO MYCIA I WYBIELANIA SANITARIATÓW E 400 – POJEMNOŚĆ 0,75L
SKONCENTROWANY ŻEL DO MYCIA I WYBIELANIA SANITARIATÓW E 405 – POJEMNOŚĆ 5L

Data utworzenia: 22-09-2019 r.

Data aktualizacji: 22.06.2022r.

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:

SKONCENTROWANY ŻEL DO MYCIA I WYBIELANIA SANITARIATÓW E 400 – POJEMNOŚĆ 0,75L

SKONCENTROWANY ŻEL DO MYCIA I WYBIELANIA SANITARIATÓW E 405 – POJEMNOŚĆ 5L

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Zastosowania zidentyfikowane: preparat W żelu do gruntownego mycia sanitariatów np. muszle ustępowe pisuary, bidety, umywalki, płytki ściennie i podłogowe, kabiny prysznicowe i in.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Producent: **ENZIM Sp. z o.o.**

Adres: ul. Stary Chwalim 10,78-460 Barwice, Polska

Telefon/fax: 541-400-164

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@enzim.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

Producent: 541-400-164 (od 8:00 do 16:00)

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Nazwy niebezpiecznych komponentów na etykiecie

Zawiera: chloran (I) sodu; alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe; wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. INNE ZAGROŻENIA.

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 7681-52-9 Numer WE: 231-668-3 Numer indeksowy: 017-011-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119488154-34-XXXX	<u>chloran (I) sodu</u> ¹ Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT, SE 3 H335, Aquatic Acute. 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH031 ² Specyficzne stężenie graniczne EUH031: C ≥ 5 %	< 5 %
Numer CAS: 68891-38-3 Numer WE: 500-234-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>alkohole, C12-14, etoksylované, siarczany, sole sodowe</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	< 3 %
Numer CAS: 85408-49-7 Numer WE: 287-011-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki</u> Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute. 1 H400 (M=1)	< 1 %
Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-181-3 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457892-27-XXXX	<u>wodorotlenek sodu</u> ¹ Skin Corr. 1A H314 <u>specyficzne stężenia 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 %	< 1 %
1) substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy 2) dodatkowy zwrot określający zagrożenie.		
Wyjaśnienie zwrotów H znajdujących się w sekcji 16 karty.		

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

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

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą, istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Wypić dużo wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta w bezpiecznej pozycji bocznej i kontrolować czynności życiowe.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie: po inhalacji może wystąpić kaszel, mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą: swędzenie, zaczerwienienie, podrażnienie, oparzenia, martwica rozplywna.

Kontakt z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Spożycie: ból brzucha, mdłości, wymioty, poważne podrażnienie przewodu pokarmowego.

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

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na alkohol. Dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku podgrzania następuje rozkład z wydzieleniem niebezpiecznego gazu - chloru. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Uwaga: produkt po rozlaniu może tworzyć śliską powierzchnię.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Mały wyciek: uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlaną ciecz zebrać za pomocą materiałów sorpcyjnych (piasek, trociny) Pozostałość słucać dużą ilością wody i dobrze przewietrzyć.

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 SPOSOBÓW POSTĘPOWANIA

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. 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, ŁĄCZENIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEDOGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z kwasami. Unikać nasłonecznienia i przegrzania. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

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	NDSP
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—
chlor [CAS 7782-50-5]	0,7 mg/m ³	1,5 mg/m ³	—

*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, 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).

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. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu, Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznicze bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu, ponieważ produkt stwarza zagrożenie ryzyka poważnego uszkodzenia oczu.

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 rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony. Higiena ciała przemysłowa i profesjonalna

OCHRONA OCZU I TWARZY

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona oczu i twarzy.

OCHRONA RĄK I CIAŁA

ochrona rąk: w przypadku długotrwałego kontaktu wskazane jest stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych zgodnych z normą EN 374(z kauczuku butylowego lub nitylowego)
ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

ZAGROŻENIA TERMICZNE

Nie ma specjalnych zaleceń.

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:	klarowny płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych (dopuszcza się lekką opalizację)
Zapach:	cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono

Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	> 13,0
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	1,04 – 1,10 g/cm ³
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest bardzo reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji..

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Gwałtownie reaguje z kwasami z wydzieleniem gazowego chloru

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

W przypadku podgrzania następuje rozkład z wydzieleniem niebezpiecznego gazu - chloru. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność komponentów

chlora(n) sodu:

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 sodu:

doustnie LD50 – 500 mg/kg, (szczur)

alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe:

doustnie LD50 >2000 mg/kg, (szczur) skóra

LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki:

doustnie LD50 - 1064 mg/kg, (szczur)

skóra LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe:

oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie powtarzalne:

oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji 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: po inhalacji może wystąpić kaszel, mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą swędzenie, zaczerwienienie, podrażnienie, oparzenia, martwica rozplywna.

Kontakt z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Spżycie: ból brzucha, mdłości, wymioty, poważne podrażnienie przewodu pokarmowego.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność komponentów

2chloran(I) sodu:

dla ryb: LC₅₀ – 0,44 mg/l/96h (Iepomis macrochirus)

dla skorupiaków: LC₅₀ – 0,49 mg/l/96h (daphnia pulex)

wodorotlenek sodu:

Dla ryb: LC₅₀ – 189 mg/l/48h, LC₁₀₀ – 213 mg/l/48h (Ieuciscus idus melanotus)

alkohole, C12-14, etoksyloane, siarczany, sole sodowe:

dla ryb: LC₅₀ >1-10 mg/l (brachydanio rero)

dla dafni: EC₅₀ >1-10 mg/l/48h (daphnia magna)

dla alg: EC₅₀ >10-100 mg/l/72h (desmodesmus subspicatus)

dla bakterii: EC₁₀ > 10000 mg/l (pseudomonasputida)

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki:

dla ryb: LC₅₀ – 2,67 – 3,46 mg/l/96h

dla dafni: EC₅₀ – 3,1 mg/l/48h (daphnia magna)

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT I vPvB

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

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

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

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zalecenia dotyczące mieszaniny: usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

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)

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 transport

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID:

UN 3266

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (CHLORAN (I) SODU; WODOROTLENEK SODU)

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:

8

14.4. GRUPA PAKOWANIA:

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

15 Stosować środki ochrony indywidualnej określone 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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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

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.).

Składniki substancji nie znajdują się na liście kandydackiej REACH.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kat. 1B
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kat. 1A
Aquatic Acute 1	Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1
STOT,SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat. 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat. 2
Met. Corr 1	Substancje powołujące korozję metali, kat. 1

Wykaz zwrotów H

H290	Może powodować korozję metali.
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
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny 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 kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Karta została opracowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Wersja :	2.0/PL
Data utworzenia:	22-09-2019r.
Data aktualizacji:	22.06.2022r.
Zmiany:	Sekcja: 1-16.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie