



E 361 preparat do czyszczenia wykładzin i tapicerek CARPET AND UPHOLSTERY WASH – POJEMNOŚĆ 1L
E 365 preparat do czyszczenia wykładzin i tapicerek CARPET AND UPHOLSTERY WASH– POJEMNOŚĆ 5L

Data utworzenia: 28-03-2021r.

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

E 361 preparat do czyszczenia wykładzin i tapicerek CARPET AND UPHOLSTERY WASH POJEMNOŚĆ 1L
E 365 preparat do czyszczenia wykładzin i tapicerek CARPET AND UPHOLSTERY WASH– POJEMNOŚĆ 5L

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.
Zastosowania odradzane: nie określono.

- Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:

- Nazwa i adres firmy: ENZIM sp. z o.o. ul. Morska 58 C, 75-227 Koszalin
- Numer telefonu: + 48 532-481-999
- Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: biuro@enzim.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

- producent: GSM + 48 727-573-485 (od 8:00 do 16:00)
- 998 Straż Pożarna 112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam.1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

- Nazwy niebezpiecznych komponentów na etykietę:

Zawiera: 2-aminoetanol

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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/lekarzem.

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

Dodatkowe informacje:

EUH208 Zawiera d-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- 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 I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3

3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

- Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Numer CAS: 141-43-5 Numer WE: 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486455-28-XXXX	<u>2-aminoetanol</u> ^{1) 2)} Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT SE 3 H335 ≥ 5 %	2,5 - 10 %
Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119475104-44-XXXX	<u>2-(2-butoksyetoksy)etanol</u> ^{1) 2)} Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 10 %
Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 227-813-5 Numer indeksowy: 601-029-00-7 Numer rejestracji właściwej: -	<u>d-limonen</u> Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0,1 - <1 %
¹⁾ - substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy ²⁾ - substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.		
<u>Skład detergentowy zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE wraz z późn. zm.</u> anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%		

niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
kompozycje zapachowe (d-Limonen), ,	< 5%
Środek konserwujący (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE).	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

W kontakcie ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast 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. Założyć opatrunek jałowy do momentu przybycia pomocy medycznej.

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, możliwość poważnego uszkodzenia skóry.
- 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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną 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

Podczas pożaru może uwolnić się: tlenek węgla (CO) i tlenki azotu (NO_x). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. 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

- *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:

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:

- Zlikwidować wyciek. Większe wycieki – miejsce gromadzenia się cieczy obwałować. Usuwać mechanicznie. Rozlaną ciecz odpompować lub zebrać za pomocą materiałów sorpcyjnych (piasek, trociny) Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch
2-aminoetanol [CAS 141-43-5]*	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³
2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]	67 mg/m ³	100 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.

Wartości DNEL dla 2-aminoetanol [CAS 141-43-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
droga pokarmowa	długoterminowe systemowe	3,75 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	1 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	0,24 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	długoterminowe miejscowe	3,3 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	2 mg/m ³

Wartości DNEL dla 2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
droga pokarmowa	długoterminowe systemowe	5 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	83 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	50 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	ostre miejscowe	101,2 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe systemowe	67,5 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	67,5 mg/m ³
inhalacja	ostre miejscowe	60,7 mg/m ³

inhalacja	długoterminowe systemowe	40,5 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	40,5 mg/m ³

Wartości PNEC dla 2-aminoetanol [CAS 141-43-5]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,085 mg/l
woda morska	0,0085 mg/l
osad wody słodkiej	0,434 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,0434 mg/kg suchej masy
gleba	0,60367mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

Wartości PNEC dla 2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

PNEC	Wartość
woda słodka	1,1 mg/l
woda morska	0,11 mg/l
osad wody słodkiej	4,4 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,44 mg/kg suchej masy
gleba	0,32 mg/kg suchej masy
sporadyczne uwolnienie	11 mg/l

- 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).

- 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. 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 prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu, ponieważ produkt stwarza zagrożenie ryzyka poważnego uszkodzenia oczu.

Środki ochrony indywidualnej

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

- Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku awarii lub niedostatecznej wentylacji.

Ochrona rąk i ciała:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna

nieprzepuszczalna dla danego preparatu.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte zgodne z normą EN 166

- Zagrożenia termiczne

- Nie występują.

- Kontrolna 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:	żółty
Zapach:	cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
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:	10,5
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	
(wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	≤ 23 hPa
Gęstość lub gęstość względna:	1,02 g/cm ³ (20 °C)
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 reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

- 10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego magazynowania produkt jest stabilny.

- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W reakcji z niektórymi metalami może wydzielać się wodór. Reaguje egzotermicznie z kwasami.

- 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

- 10.5 Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, utleniacze.

- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru może uwolnić się: tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx). 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

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

141-43-5 2-aminoetanol

Ustne LD₅₀ 1.515 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀ 2.504 mg/kg (rbt)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne LD₅₀ 2.410-5.530 mg/kg (mouse)

5.660 mg/kg (rat)

Skórne LD₅₀ 2.764 mg/kg (rat)

- Toksyczność mieszaniny

- Toksyczność ostra

- ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

- ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

- ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/l

- *wartość ATEmix została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

- 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 uszkodzenie 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 – narażenie jednorazowe

- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

- W 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, możliwość poważnego uszkodzenia skóry.

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

Spożycie: 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 wodna:

141-43-5 2-aminoetanol

LC ₅₀ / 96 h	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	170 mg/l (Carassius auratus)
LC ₅₀ / 48 h	224 mg/l (Leuciscus idus)
EC ₅₀ / 48 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	15 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC ₅₀ / 96 h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC ₅₀ / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 48 h	4.950 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 96 h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC ₅₀ / 24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/ e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Skutki ekotoksyczne:

- Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego

141-43-5 2-aminoetanol

EC ₂₀	>1.000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)
EC ₅₀ / 17 h	110 mg/l (Pseudomonas putida)

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- 12.5 Wyniki oceny właściwości 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. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

- 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 lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O (2-AMINOETANOL)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Zachować ostrożność – produkt żrący.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie podlega

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 dyrektywę 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 znajdujące się na liście kandydackiej REACH.

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego-

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1

Szkolenia

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

Osoby związane 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 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 zaaktualizowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Wersja : 2.0/PL

Data utworzenia: 28-03-2021r.

Data aktualizacji: 22.06.2022r.

Zmiany: Sekcja: 1-16.