



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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

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
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący

- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

- **Producent/Dostawca:**

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

- Numer telefonu: + 48 532-481-999

- Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

- Arkadiusz Snoch, e-mail: biuro@enzim.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

- informacja toksykologiczna w Polsce: 0-42 631 47 24 (od 7:00 do 15:00),
998 Straż Pożarna 112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2-aminoetanol

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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 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 ZATRUCIEŃ/lekarzem.

- **Dane dodatkowe:**

Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- **3.2 Mieszanki**

- **Opis:**

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

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
- Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości		
anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (d-Limonen), BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE		<5%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

- **Skład / Informacja dotycząca składników:**

Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne,

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,

kompozycje zapachowe, terpeny pomarańczowe (D-Limonen).

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on,
2-methyl-2H-isothiazol-3-one,
Środek konserwujący (2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** *Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.*
- **Po wdychaniu:** *Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.*
- **Po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.*
- **Po styczności z okiem:**
Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:**
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 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:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.
Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO_x)

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne:

patrz punkt 8.

Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

- **Inne dane** *Pojemniki zagrożone w przypadku pożaru chłodzić strumieniem wody.*

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Small amounts of product: Flush away with plenty of water.

- 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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać rozpylania.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- **Składowanie:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

- **Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód (Niemcy).**

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.

- **Klasa składowania:** 12 (VCI - koncepcja, 2007)

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

141-43-5 2-aminoetanol

NDS	NDSch: 7,5 mg/m ³ NDS: 2,5 mg/m ³ skóra
-----	---

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

NDS	NDSch: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³
-----	---

- Wartości DNEL

141-43-5 2-aminoetanol

Ustne	DNEL (population)	3,75 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL (worker)	1 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,24 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (worker)	3,3 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	2 mg/m ³ (Long-term - local effects)

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

Ustne	DNEL (population)	5 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Skórne	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	101,2 mg/m ³ (Acute - local effects)
		67,5 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		67,5 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	60,7 mg/m ³ (Acute - local effects)
		40,5 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		40,5 mg/m ³ (Long-term - local effects)
- Wartości PNEC		
141-43-5 2-aminoetanol		
PNEC aqua		0,085 mg/l (fresh water)

PNEC sediment		0,0085 mg/l (marine water)
		0,434 mg/kg dw (fresh water)
		0,0434 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil		0,0367 mg/kg dw (gleby)
PNEC STP		100 mg/l (Oczyszczalnie ścieków)
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol		
PNEC aqua		1,1 mg/l (fresh water)
		0,11 mg/l (marine water)
PNEC		11 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment		4,4 mg/kg dw (fresh water)
		0,44 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil		0,32 mg/kg dw (gleby)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Oddechowe maski ochronne nie są wymagane, jeśli jest odpowiednie wykorzystanie zgodnie z przeznaczeniem.

- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne

- **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.

- **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

- **Ochrona ciała:**

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.

- Ograniczenie i kontrola wpływów narażających środowisko

Należy przestrzegać miejscowych i krajowych przepisów dotyczących ścieków.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Żółty

- Zapach: Cytrusowy

- Próg zapachu: Nie określono

- Wartość pH (10 g/l) w 20 °C: 10,5

- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C

- Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.

- Palność (ciała stałego, gazu): Nie ma zastosowania.

- Temperatura rozkładu: Nie określono

- Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

- Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.

- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nie określone.

Górna: Nie określono

- Prężność par w 20 °C: ≤ 23 hPa

- Gęstość w 20 °C: 1,02 g/cm³

- Gęstość względna Nie określono

- Gęstość par Nie określono

- Szybkość parowania Nie określono

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Pełni mieszalny.

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie określono

- Lepkość:

Dynamiczna: Nie określono

Kinetyczna: Nie określono

- 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 10.2 Stabilność chemiczna

- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **10.5 Materiały niezgodne:** Mocne kwasy.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 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)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Również w formie rozcieńzonego roztworu produkt usuwa naturalna, ochronna warstwa tłuszczu skóry. Długotrwała lub powtarzająca się styczność ze skórą może doprowadzić do podrażnień i zapalen skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:	
141-43-5 2-aminoetanol	
LC 50 / 96 h	150 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 170 mg/l (<i>Carassius auratus</i>)
LC 50 / 48 h	224 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h	65 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 72 h	15 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 2,5 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
LC 50 / 96 h (statyczny)	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

EC 50 / 48 h (statyczny)	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 48 h	4.950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 96 h	100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC 50 / 24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 72 h (statyczny)	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

- 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 (<i>Pseudomonas putida</i>)

- **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**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta

Mimo właściwego stosowania produkt przedostał się do ścieków.

Powyższe zalecenia obowiązują niezutyty produkt (np. pozostałe ilości).

- **Numer klucza odpadów:**

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

- **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z przepisami.

- **Zalecenie:**

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<ul style="list-style-type: none"> - 14.1 Numer UN - ADR, IMDG, IATA 	<p>UN3267</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR - IMDG, IATA 	<p>3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (ETANOLOAMINA) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE, alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR - Klasa - Nalepka 	<p>8 (C7) materiały żrące 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - IMDG, IATA - Class - Label 	<p>8 materiały żrące 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Grupa pakowania - ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: - Zanieczyszczenia morskie: 	<p>Nie ma zastosowania. Nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): - Numer EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Stowage Code - Segregation Code 	<p>Uwaga: materiały żrące</p> <p>80 F-A,S-B Alkalis A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	<p>Nie ma zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Transport/ dalsze informacje: 	
<ul style="list-style-type: none"> - ADR - Ilości ograniczone (LQ) - Ilości wyłączone (EQ) 	<p>5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

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.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-aminoetanol

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 55
 - **Przepisy poszczególnych krajów:**
 - **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
 - **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Zastosowanie:** Zapoznać się ze wskazówkami podanymi w instrukcji.
- **Odkład zwrotów**
Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Patrz komórka d/s informacji
- **Skróty i akronimy:**
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3