

Data aktualizacji: 2015.08.31

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.

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu: SIN LUX płyn do mycia podłóg.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do zmywania starych, zniszczonych powłok past akrylowych z podłóg. Ponadto może być używany do usuwania zabrudzeń pochodzenia tłuszczowego, resztek farb emulsyjnych, klejów z taśm i etykiet samoprzylepnych. Stosowany w rozcieńczeniu może służyć do codziennego mycia podłóg.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa: Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „ARA”

Adres: ul. Batalionów Chłopskich 120 c, 70-760 Szczecin

Telefon: (91) 4614-002; fax: (91) 4615-772

Adres e-mail: info@ara.szczecin.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (91) 4614-002 w godzinach pracy producenta 7-15

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:

Substancja sklasyfikowana jako niebezpieczna:

Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam.1), kategoria 1C; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), kategoria 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać przez kilka minut, wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 Zawartość/ pojemnik usunąć do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera monoetanolaminę.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

3. **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.**

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa wg IUPAC	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Kod kategorii
<4	205-483-3/ 141-53-5	monoetanolamina	01- 2119486455- 28-xxxx	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Działanie żrące na skórę (Skin Corr. 1B), Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H302, H312, H314, H332, H335,
<3	polimer/ 68131-39-5	Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	Nie dotyczy	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1)	H302 H318
<10	203-961- 6/112-34-5	Eter butylowy glikolu dwuetylenowego	01- 2119475104- 44-xxxx	Drażni oczy (Eye Irrit.2)	H319

4. **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Inhalacja.

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, ułatwić dostęp świeżego powietrza, wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą.

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody.

Skażenie oczu.

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie.

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia: brak dostępnych dalszych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych dalszych danych

5. **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.: brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: brak.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zlikwidować przecieki. Absorbować lub ograniczyć preparat piaskiem, ziemią lub innym materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym i uszczelnionym pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia. Oczyszczyć wodą skażone powierzchnie. Małe ilości spłukać wodą.

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

Ze względu na zastosowanie mieszaniny istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę.

6.4. Odniesienie do innych sekcji: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane są w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

7.1.1. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji podanej na opakowaniu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat niepalny. Brak danych na temat substancji/mieszanin niebezpiecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Etoksylogowane alkohole tłuszczowe:

NDS nie dotyczy

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego

$$\text{NDS} = 67 \text{ mg/m}^3; \text{NDSCh} = 100 \text{ mg/m}^3$$

monoetanolamina

$$\text{NDS} = 2,5 \text{ mg/m}^3; \text{NDSCh} = 7,5 \text{ mg/m}^3$$

monoetanolamina

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę 1mg/kg

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe 3,3 mg/m³

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez skórę 0,24mg/kg

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe 2mg/m³

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi pokarmowe 3,75 mg/m³

PNEC dla środowiska wód morskich 0,085 mg/l

PNEC dla środowiska wód słodkich 0,085 mg/l

PNEC sporadyczne uwolnienie 0,025 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) 0,0425 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) 0,425 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby 0,035 mg/kg

PNEC oczyszczalnia 100 mg/l

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002, Dz.U. 217 nr 1833 z późniejszymi zmianami)

- 8.1. Kontrola narażenia
Ochrona oczu – gogle ochronne
Ochrona rąk rękawice gumowe
Inne – odzież robocza

9. **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny dla kompozycji zapachowej

Próg zapachu – nie określono

pH – ok. 11

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono

Temperatura zapłonu - nie określono

Szybkość parowania - nie określono

Palność – niepalny

Górna/dolna granica palności/wybuchowości – nie dotyczy

Prężność/gęstość par - nie określono

Gęstość względna – 1,05 g/cm³

Rozpuszczalność – woda

Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono

Temperatura rozkładu - nie określono

Lepkość - nie określono

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Właściwości utleniające – nie dotyczy

9.2. Inne informacje – brak

10. **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

10.1 Reaktywność: reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać – nieznane

10.5. Materiały niezgodne – nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznane

11. **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Etoksylované alkohole tłuszczowe – brak danych

2-aminoetanol

LD50 (doustnie) >1515 mg/kg

LD50 (skóra) >2504mg/kg

LC50 (inhalacja) >1,3mg/l/dzień

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego –

LD50 (doustnie) – 3384 mg/kg (szczur)

LD50 (skóra) 2764 mg/kg (królik)

12. **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

Etoksylowane alkohole tłuszczowe–toksyczność ostra dla ryb –LC50/EC 0,63 mg/l NOEC = 0,24 mg/l

monoetanolamina:

Toksyczność dla ryb – LC50=349 mg/l, 96h Cyprynius Carpio, LC50=170 mg/l Carassius auratus

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców – EC50=65 mg/l, 48 h

EC50=2,5 mg/l, 72 h Selenatrum Capricontunum

EC50=22mg/l, 72 h Scenedesmus subspicatus

Mikroorganizmy/osad czynny EC20 (0,5h) >.000 mg/l osad aktywny, komunalny

EC50 (16h) 110 mg/l Pseudomonas putida

EC50 (3h) >1.000 mg/l osad aktywny komunalny

Chroniczna toksyczność bezkręgowce wodne NOEC (21d) 0,85 mg.l Daphnia magna

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego

LC50(96h) 1300 mg/l dla ryb

EC50(48h)>100 mg/l dla Daphnia Magna

EC50(96h)>100 mg/l dla roślin wodnych

EC10(30 min)>1995 mg/l osad czynny, przemysłowy

12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etoksylowane alkohole tłuszczowe– biodegradacja = 87%

monoetanolamina: tlenowa biodegradowalność – łatwa

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa

12.2. Zdolność do bioakumulacji

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: nie spodziewa się bioakumulacji

monoetanolamina: nie spodziewa się

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: nie jest spodziewana

12.3. Mobilność w glebie

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: po rozpuszczeniu w wodzie może przenikac do wód gruntowych

monoetanolamina: nie paruje z powierzchni wody do atmosfery, adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana

eter butylowy glikou dwuetylenowego: nie paruje z powierzchni wody do atmosfery, adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana

12.4. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania - nieznane

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Mieszaninę zużyć według przeznaczenia. Kod odpadu 07 06 81 (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U 2001 nr 112, poz. 1206).

Puste opakowania dokładnie wypłukać a pozostałość zużyć jak mieszaninę– tak oczyszczone opakowania składować w pojemnikach do zbiórki opakowań sztucznych. Kod odpadu 15 01 02

Przestrzegać przepisów: Ustawa o odpadach (Dz. U nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz. U 2001 nr 112 poz.1206).

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak danych
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych wymagań
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

15. 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 2011r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).

15.1. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Produkt jest mieszaniną i nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: Inne informacje.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano wg rozporządzenia 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, na podstawie danych o wszystkich zastosowanych składnikach, stosując regułę addytywności.

Zwroty H i skróty kategorii zagrożenia (wg Rozporządzenia EU 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania) użyte w sekcji 3:

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H318 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H319 działa drażniąco w kontakcie z oczami

H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skin Corr. 1 – Działanie żrące na skórę, kategoria 1A;

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe kategoria 3

Szkolenia: Osoby stosujące mieszaninę powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z mieszaniną, bezpieczeństwa i higieny pracy