

Data aktualizacji: 03.01.2023

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH.

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

Napisy dodatkowe:

Składniki według Rozporządzenia WE 648/2004 w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami:

Zawiera: Poniżej 5% anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, oraz soli sodowej EDTA, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, środek zapachowy (w tym limonene)

Zawiera monoetanolaminę.

2.3. Inne zagrożenia.

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

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

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008

Stężenie (zakres %)	Nr WE / CAS	Nazwa	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Specyficzne stężenie graniczne / Współczynnik M / ATE
<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,	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
<3	polimer/ 68131-39-5	Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	Nie dotyczy	Toksyczność ostra (Acute Tox 4), Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1)	H302 H318	Brak
<10	203-961-6/ 112-34-5	Eter butylowy glikolu dwuetylenowego	01-2119475104-44-xxxx	Drażni oczy (Eye Irrit.2)	H319	Brak

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 niezgodnych.
- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: do użytku konsumenckiego

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Etoksyłowane alkohole tłuszczowe:
NDS nie dotyczy
Eter butylowy glikolu dwuetylenowego
NDS = 67 mg/m³ ; NDSCh = 100 mg/m³
monoetanoamina
NDS = 2,5 mg/m³ ; NDSCh = 7,5 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

monoetanoamina

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

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.

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: bezbarwny do żółtego
- c) Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - nie określono
- f) Palność materiałów – niepalny
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu - nie określono
- i) Temperatura samozapłonu - nie określono
- j) Temperatura rozkładu - nie określono
- k) pH <11,5
- l) Lepkość kinematyczna - nie określono
- m) Rozpuszczalność – rozpuszczalny w wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono
- o) Prężność pary - nie określono
- p) Gęstość lub gęstość względna – 1,0 g/cm³
- q) Względna gęstość pary - nie określono
- r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia:

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.

9.2 Inne własności bezpieczeństwa: brak dostępnych danych

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

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Etoksylowane 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)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

brak dostępnych danych.

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

monoetanoamina:

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 Selenastrum 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%

monoetanoamina: tlenowa biodegradowalność – łatwa

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa

12.2. Zdolność do bioakumulacji

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: nie spodziewa się bioakumulacji

monoetanoamina: 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

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

eter butylowy glikolu 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania – brak dostępnych danych.

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 lub numer identyfikacyjny ID: 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 morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO: nie obejmuje

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 03.07.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018.1286).

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