

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY

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: HADES płyn do mycia nagrobków.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Preparat przeznaczony do czyszczenia płyt nagrobkowych. Przeznaczony do usuwania ciężkich zabrudzeń typu okopcenia, pozostałości po woskach, zielonych nalotów. Służy również do usuwania starych powłok akrylowych Emulsji HADES, a także past woskowych.
- 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 poczty e-mail: info@ara.szczecin.pl
Adres http: www.ara.szczecin.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112
Straż Pożarna: 998 lub 112, Producent: (91) 4614-002 w godzinach pracy producenta 7-15

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.**2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:**

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) H319 – Działa drażniąco na oczy.

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

2.2. Elementy oznakowania.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.

**UWAGA**

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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

P332+313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P305+351+338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

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

Zawiera: Poniżej 5% niejonowych substancji powierzchniowo czynnych i soli sodowej EDTA, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, środek zapachowy (w tym limonene, benzyl alkohol, citral)

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
<2,5	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	Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2), Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H302 H319	Brak
<6	203-961- 6/112-34-5	Eter butylowy glikolu dwuetylenowego	01-2119475104- 44-xxxx	Działanie drażniące na 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.

Połknięcie.

Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Można wywoływać wymioty.

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.

Etoksylogowane alkohole tłuszczowe:

NDS nie dotyczy

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego

NDS = 67 mg/m^3 ; NDSCh = 100 mg/m^3

2-aminoetanol:

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

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).

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę 1 mg/kg

DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe $3,3 \text{ mg/m}^3$

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe przez skórę $0,24 \text{ mg/kg}$

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi oddechowe 2 mg/m^3

DNEL dla konsumentów narażenie długotrwałe i lokalne przez drogi pokarmowe $3,75 \text{ mg/m}^3$

PNEC dla środowiska wód morskich $0,085 \text{ mg/l}$

PNEC dla środowiska wód słodkich $0,085 \text{ mg/l}$

PNEC sporadyczne uwolnienie $0,025 \text{ mg/l}$

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) $0,0425 \text{ mg/kg}$

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

PNEC dla środowiska gleby 0,035 mg/kg

PNEC oczyszczalnia 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu – nie wymagana

Ochrona rąk – podczas długotrwałego kontaktu ze skórą, stosować 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 – 1,05 g/cm³

q) Względna gęstość pary - nie określono

r) Charakterystyka cząsteczek – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia:

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2) H319 – Działa drażniąco na oczy.

Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, (Skin Irrit. 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: nieznanne

10.4. Warunki, których należy unikać – nieznanne

10.5. Materiały niezgodne – nieznanne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nieznanne

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:

Etoksylogowane 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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etoksylowane alkohole tłuszczowe – biodegradacja = 87%

monoetanoamina: tlenowa biodegradowalność – łatwa

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: tlenowa biodegradowalność – łatwa

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etoksylowane alkohole tłuszczowe: nie spodziewa się bioakumulacji

monoetanoamina: nie spodziewa się

Eter butylowy glikolu dwuetylenowego: nie jest spodziewana

12.4. 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

12.5. 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.

Mieszanieć 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Produkt zawiera substancje, dla których wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: Inne informacje.

Zwroty H (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

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