

Data aktualizacji: 21.08.2018

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 przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu: Hades pasta płynna do nagrobków.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Bezbarwna pasta do konserwacji nagrobków o wysokiej zawartości wosków.
- 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

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

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Substancja ciekłą łatwopalna, kategoria 3. (Flam. Liq. 3) H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1. (ASP. Tox. 1) H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3. (STOT SE 3) H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P261 - Unikać wdychania par.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł otwartego ognia. Palenie wzbronione.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Zawiera węglowodory alifatyczne.

2.3. Inne zagrożenia.

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

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

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

Składniki	Zawartość	Numer CAS/ Numer WE	Nr rejestracji	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych	>80 %	-/ 919-857-5	01-2119463258-33-xxxx	Flam Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3;	H226 H304 H336 EUH 066

***Uwaga P - zastosowano tę uwagę ponieważ produkt zawiera < 0.1 % wag. benzenu**

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Objaśnienia skrótów i zwrotów H w sekcji 16.

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

3.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie zatrucia inhalacyjnego poszkodowanego wynieść (wyprowadzić) na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie kłopotów z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej, gdy nastąpiło narażenie na większe dawki.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami przemyć obficie wodą. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie podrażnienia skonsultować się z lekarzem – okulistą.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów (zachodzi ryzyko przedostania się do płuc, zwłaszcza jeśli występują nudności i podrażnienia).

Skonsultować się z lekarzem

3.2. Najważniejsze ostre i opóźnione skutki narażenia: pary mogą powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych, wdychanie par może powodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel, urywany oddech. Powtarzający się i długotrwały kontakt może powodować wysuszenie i podrażnienie skóry.

3.3. 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 środki gaśnicze:

Małe pożary gasić gaśnicą śniegową lub proszkową. Duże pożary gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody.

niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wodne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkty niepełnego spalania zawierają tlenek węgla – stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu).

Stosować niezależny aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną (Chemoodporne Ubrania Gazoszczelne);

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

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

odzież ochronna, rękawice ochronne, nie palić, nie jeść, nie pić, unikania wdychania par, usunąć źródła zapłonu

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

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. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego lub producentem.

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, wietrzyć pomieszczenie podczas stosowania i po użyciu aż do zaniku zapachu.

7.1.2. Podczas pracy z mieszaniną zachowywać ogólne zasady BHP.

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

Przechowywać należy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych, suchych, z dala od źródeł ciepła. Chronić przed nasłonecznieniem.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: Przeznaczony do konsumenckiego użycia.

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa):

NDS - 300 mg/m³

NDSCh - 900 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).

DNEL

Pracownicy:

Droga oddechowa: 1500 mg/m³ (narażenie długotrwałe, efekty systemowe); skóra: 300 mg/kg wagi ciała/dzień (narażenie długotrwałe, efekty systemowe)

Konsumenci:

Droga oddechowa: 900 mg/m³ (narażenie długotrwałe, efekty systemowe); skóra i doustnie: 300 mg/kg wagi ciała/dzień (narażenie długotrwałe, efekty systemowe)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli.

Stosować wentylację lub wietrzenie pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu – nie dotyczy

Ochrona rąk – rękawice ochronne – zalecane przy długotrwałym kontakcie

Inne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska.

Stosować według przeznaczenia.

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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: pasta płynna do półpłynnej, kremowa

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu – nie określono

pH = nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia – nie określono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia >140 °C°C

Temperatura zapłonu >26°C

Szybkość parowania - nie określono

Palność – palna

Górna/dolna granica palności/wybuchowości – rozpuszczalnik : 1,4%obj. – 7,6%obj

Prężność/gęstość par - nie określono

Gęstość względna - 0,8 g/cm³

Rozpuszczalność – nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie określono

Temperatura rozkładu - nie określono

Lepkość kinematyczna w 40°C: 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 z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilna w warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać – wysoka temperatura, źródła zapłonu

10.5. Materiały niezgodne – silne zasady i kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstać tlenki węgla.

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

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dane dotyczące surowców wg kart charakterystyki:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych:

Ostra toksyczność (doustnie)	LD 50 = >5000 mg/kg (szczur) (ODCE 401,0423)
Ostra toksyczność (skóra)	LD 50 = >2000 mg/kg (królik) (ODCE 402)
Ostra toksyczność (inhalacyjna)	LC 50 = >4,95 mg/l/4h(szczur) (ODCE 403)

Działanie żrące/drażniące

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Dane dotyczą poszczególnych, znaczących surowców wg ich kart charakterystyki:

12.1. Toksyczność

ostra:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych: LL50 > 1000 mg/l (ryby, 96 h)

L0 = 100 mg/l (ryby, 96 h) (OECD 203)

LL50 > 1000 mg/ l (skorupiaki, 48 h)

EL0 = 1000 mg/l (skorupiaki, 48 h) (ODCE 202)

EL 50 > 1000 mg/l (algi, 72)

NOELR 3-100 mg/l (algi, 72 h) (OECD 201)

Chroniczna

NOELR 0,13 mg/l (ryby, 28 dni) (QSAR)

NOELR 0,23 mg/l (skorupiaki, 21 dni) (QSAR)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych: łatwo ulega biodegradacji (OECD 301F)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych: współczynnik biokoncentracji (BUF): brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych: Rozpuszczalnik jest substancją bardzo lotną szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska. Degradacja przebiega niezwykle powoli w warunkach beztlenowych. Wysokocząsteczkowe węglowodory mogą absorbować się w ziemi i osadzie (log Kow > 3).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z surowców nie wykazuje właściwości PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania - nieznanne

13. **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Zużyć według przeznaczenia. Podczas operowania odpadami należy pamiętać o zagrożeniach i unikać źródeł zapłonu i nasłoneczniania.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

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): UN 1993
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: materiał zapalny ciekły, i.n.o.
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3
- 14.4. Grupa pakowania: III
- 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 i kodeksem IBC: brak danych

Wyrób podlega wyłączeniu w stosowaniu przepisów ADR/RID przy pakowaniu do 5 litrów na opakowanie wewnętrzne i do 45 litrów na sztukę przesyłki. (LQ 7).

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 2011 r. 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 jest mieszaniną i nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego

16. SEKCJA 16: Inne informacje.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zwroty H i skróty kategorii zagrożenia użyte w Sekcji 3:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066 – powtarzające się narażenie może powodować pęknięcie lub wysuszenie skóry

Flam Liq. 3 – Łatwopalna ciecz, kategoria 3;

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1;

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3;

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