

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 453/2010 i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2015-03-11



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Mac 124 Prickbort

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Środki czyszczące/piorące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

Macserien AB

Mossvägen 3

SE-17741 JÄRFÄLLA

Osoba kontaktowa

Magnus Kämpe

Telefon

+46 8-584 304 80

E-mail

magnus@macserien.se

1.4. Numer telefonu alarmowego

W razie nagłej potrzeby należy skontaktować się ze stosowną infolinią, zadzwonić pod numer 112 (w Europie) lub 911 (w USA i Kanadzie). W przypadku innych krajów należy użyć standardowego numeru pogotowia ratunkowego umieszczonego w telefonie komórkowym.

Aby uzyskać informacje o postępowaniu w razie lekkiego zatrucia, patrz witryna

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008

Działanie drażniące na skórę (Skin. Irrit 2; H315)

Nieodwracalne skutki działania na oczy (Eye Dam 1; H318)

Narażenie inhalacyjne (Poważne zagrożenie spowodowane aspiracją Asp Tox 1; H304)

Klasyfikacja zgodnie z 1999/45/EG

Szkodliwe; Xn; R65 R38 R41.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania 1272/2008



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasła ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304

H315

H318

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

P280

Niebezpieczeństwo

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Działa drażniąco na skórę

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Chronić przed dziećmi

Używać rękawice ochronne i ochronę

P301+P310	twarzy W PRZYPADKU POLKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
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
P331	NIE wywoływać wymiotów
P405	Przechowywać pod zamknięciem
P501	Zawartość i pojemnik usunąć na zatwierdzone składowisko odpadów

Elementy oznakowania 1999/45/EG

Patrz sekcja 16.

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Wyrób ten stanowi homogeniczną mieszaninę płynów.

3.2. Mieszaniny

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik		Klasyfikacja	Stężenie
DESTYLATY LEKKIE OBRABIANE WODOREM (ROPA NAFTOWA)			
Nr CAS	64742-47-8	Asp Tox 1; H304	60 - 100%
Nr WE	265-149-8	Xn; R65	
Nr indeksowy	649-422-00-2		
Reach	01-2119484819-18		
2-BUTOKSYETANOL			
Nr CAS	111-76-2	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Acute Tox 4	5 - 10%
Nr WE	203-905-0	<i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302,	
Nr indeksowy	603-014-00-0	H332, H315, H319	
		Xn; R20/21/22 R36/38	
ALKOHOL ETOKSYLOWANY			
Nr CAS	160875-66-1	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	5 - 15%
		Xi; R38 R41	

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b

Treści na mocy rozporządzenia (WE) nr 648/2004:

> 30%: węglowodory alifatyczne

5 - 15%: niejonowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza. Przepłukać wodą nos, usta i gardło. Zgłosić się do lekarza. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub osłabiony ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Nigdy nie pozostawiać poszkodowanego samego. Stan tej osoby może się gwałtownie pogorszyć, czasem kilka godzin po zatruciu.

Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem do świeżego powietrza lub tlenu i niezwłocznie przewieźć go do szpitala.

Przy kontakcie z oczami

Bezpośrednio po zdarzeniu przemywać szeroko otwarte oczy ciepłą wodą przez 15-20 minut; natychmiast przewieźć osobę z obrażeniami do szpitala. Usunąć cząstki stałe.

Przy kontakcie ze skórą

Zwykle umycie skóry jest wystarczające; gdy mimo to wystąpią objawy wówczas należy skontaktować się z lekarzem.

Zdjąć skażoną odzież.

W przypadku połknięcia

Natychmiast dokładnie przepłukać usta dużą ilością wody i WYPLUĆ wodę. Następnie wypić co najmniej 1/2 litra wody i skonsultować się z lekarzem. NIE powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje o objawach dla tego produktu są niejednoznaczne lub ich brak.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze

Można stosować wszystkie zwykłe środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Wśród zwyczajowo stosowanych środków gaśniczych nie ma żadnych, które byłyby zdecydowanie nieodpowiednie.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Paląc się powoduje wydzielanie dymu zawierającego szkodliwe gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla), a w przypadku niekompletnego spalania, aldehydy i inne substancje toksyczne, drażniące lub szkodliwe dla człowieka bądź środowiska. Uwaga, woda użyta do gaszenia zawierać może substancje toksyczne lub inne substancje niebezpieczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przy wszystkich pracach ratowniczych lub związanych z usuwaniem skażenia stosować należy kombinezony przeciwchemiczne.

Podczas neutralizacji wycieku wymagana może być maska przeciwgazowa zaopatrzona w filtr typu A (brązowy) zabezpieczający przed gazami i oparami substancji organicznych o temperaturze wrzenia > 65 C, lub filtr przeciwpylowy IIb (P2).

Nie dopuścić, aby produkt dostał się do kanalizacji, gdyby jednak do tego doszło skontaktować się niezwłocznie z miejscowym pogotowiem kanalizacyjnym.

W przypadku dostania się produktu do wód chronionych, należy niezwłocznie wezwać służby ratownicze, tel. 112 (w Europie).

Unikać wdychania i narażania na kontakt ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do gleby, wody lub atmosfery. Unikać uwalniania do kanalizacji.

Odgrodzić wyciek, aby nie dopuścić do wnikięcia do studzienek kanalizacyjnych bądź spłynięcia do ziemi.

Zawsze w przypadku wycieku tego produktu należy skontaktować się ze strażą pożarną.

Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

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

Usuwanie powtarzających się lub większych wycieków tego produktu powinno być prowadzone przez specjalistów od usuwania skażeń.

Do pochłaniania płynu zastosować obojętny chemicznie środek pochłaniający np. wermikulit.

Zebrać materiał w celu utylizacji w zakładzie utylizacji odpadów. Zmyć dużą ilością wody (50-100 cz. obj.) po czym wysuszyć.

Resztki pozostałe po usunięciu zanieczyszczeń powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od miejscowych instytucji zajmujących się kwestiami sanitarnymi. Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby wybrać odpowiednie rękawice, patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać oparów i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą, oczami i odzieżą.

W przypadku pracy z niebezpiecznymi substancjami korzystać należy z dygestorium lub miejsca z dobrą wentylacją.

Produkt ten powinien być przechowywany w sposób zapobiegający wystąpieniu zagrożenia dla zdrowia lub środowiska. Unikać narażania ludzi i zwierząt na kontakt z produktem i nie uwalniać do środowiska wrażliwego na jego działanie. Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Nie dopuścić do wycieku. W razie wycieku niezwłocznie zastosować środki

wyszczególnione w Sekcji 6 niniejszej Karty charakterystyki.

Przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach.

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

Nie przechowywać w temperaturach przewyższających zwykłą temperaturę pokojową.

Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać w dobrze wentylowanych miejscach, nie wyżej niż na poziomie oczu. Dostępny powinien być plan ewakuacji a drogi ewakuacyjne nie mogą być zagrodzone.

W miejscu pracy muszą być dostępne prysznice bezpieczeństwa lub aparaty do płukania oczu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe

<i>Składnik</i>	<i>CAS - nr</i>	<i>Normatyw</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>
2-BUTOKSYETANOL	111-76-2	NDS	98	mg/m ³
		NDSch	200	mg/m ³

Podstawa prawna.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o minimalizację ryzyka, należy zwrócić uwagę na zagrożenia dla zdrowia (patrz sekcje 2, 3 i 10) związane z tym produktem bądź jakimkolwiek jego składnikiem, zgodnie z dyrektywami UE 89/391 id 98/24 oraz krajowym prawem pracy.

Stosować okulary ochronne, gogle ochronne lub przyłbicę.

Zalecane są rękawice oznaczone etykietą „Niska odporność na substancje chemiczne” lub „Wodoodporność” lub ze wskazanym poniżej piktogramem.



Zabezpieczyć nieosłoniętą skórę przed kontaktem z produktem.

Wymagana może być maska oddechowa zaopatrzona w filtr typu A (brązowy),

zabezpieczający przed gazami i oparami substancji organicznych o temperaturze wrzenia > 65 C, lub filtr przeciwpylowy IIb (P2).

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| a) Wygląd | Postać: płyn
Kolory: bezbarwny |
| b) Zapach | Bezwonny lub prawie bezwonny c) |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| d) pH | Ca 7 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | > -15 C |

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu	> 60C
h) Szybkość parowania	Nie dotyczy i)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k) Prężność par	Nie dotyczy l)
Gęstość par	Nie dotyczy
m) Gęstość względna	0,8 kg/L
n) Rozpuszczalność	Nie dotyczy
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r) Lepkość	<= 20.5 mm/sek s)
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wskazano

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wskazano

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wskazano

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ogólna lub nieokreślona

Produkt ten jest niebezpieczny dla zdrowia.

Szkodliwość

Produkt ten stanowi zagrożenie dla zdrowia.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Przedłużone narażenie na kontakt z substancją jest niebezpieczne.

Karcynogenność

Dla tego produktu nie zgłaszano skutków rakotwórczych.

Alergenność

Wystąpić może wyprysk (atopowy lub nieokreślony).

Działanie synergiczne i antagonistyczne

Podnosi ryzyko reakcji alergicznej na inne substancje.

Wpływ na zdolność oceny i inne działania psychologiczne

Przy wysokich dawkach nie można wykluczyć wpływu na orientację lub inne stany psychiczne.

Wpływ na mikroflorę człowieka

Nie można wykluczyć szkodliwego działania na florę bakteryjną człowieka.

Istotne właściwości toksykologiczne**2-BUTOKSYETANOL**

LD50 królik (Przezskórnienie) 24h = 220 mg/kg dermal LC50

szczur (Inhalacja) 4h = 2,211 mg/L inhalation LD50 szczur

(Doustnie) 24h = 470 mg/kg oral

LC50 szczur (Inhalacja) 7h = 700 ppmV inhalation

ALKOHOL ETOKSYLOWANY

LD50 szczur (Doustnie) 24h > 2000 mg/kg oral

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2-BUTOKSYETANOL`

LC50 Strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*) 96h = 1900 mg/L LC50

Jaź (*Leuciscus idus*) 96h = 1600 mg/L

LC50 Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) 48h = 820 mg/L LC50

Karaś chiński (*Carassius auratus*) 96h = 1700 mg/L

ALKOHOL ETOKSYLOWANY

LC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h 1 - 10 mg/L LC50

Ryby 96h 1 - 10 mg/L

IC50 Alga 72h 1 - 10 mg/L

Produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny dla zdrowia, lub zawiera substancję, która jest niebezpieczna dla zdrowia. Nie można wykluczyć szkodliwego wpływu na zwierzęta, rośliny i mikroorganizmy w środowisku lokalnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zastosowane w tym produkcie spełniają kryteria dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dotyczących bioakumulacji, lecz nie powinno wzbudzać to żadnych obaw.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych na temat mobilności tego produktu w przyrodzie, lecz nie ma przesłanek za tym, aby był on przez to szkodliwy dla środowiska.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono badania bezpieczeństwa chemicznego substancji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wskazano

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi. Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, nawet, jeżeli pojemnik jest opróżniony. Nieoczyszczone opakowania z odpadem produktu należy traktować, jak odpad niebezpieczny. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań. Opróżnione opakowania spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zawartość opakowania:

Rodzaj: 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Opróżnione opakowania,

Kod odpadów: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013. Nr21 poz.888 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do transportu drogowego lub kolejowego, dlatego zastosowanie mają tylko przepisy ADR/RID. W przypadku konieczności zastosowania innego sposobu transportu należy skontaktować się z wydawcą niniejszej karty charakterystyki.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.)..

- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009z 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.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

Regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz.
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 23 lipca 2004 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na Środowisko (Dz.U. 2004 nr 179 poz. 1846) Przepisy szczególne
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688 z póź. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16a. Ta sekcja karty charakterystyki obejmuje opis informacji istotnych dla sporządzenia karty charakterystyki. Obejmuje ona pozostałe informacje, których nie włączono do sekcji 1–15, łącznie z informacjami dotyczącymi aktualizacji karty charakterystyki, takimi jak: w przypadku aktualizacji karty charakterystyki zamieszcza się wyraźne informacje, gdzie w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki wprowadzono zmiany, chyba że informacje takie podano w innym miejscu karty charakterystyki, wraz z objaśnieniami zmian, w przypadku gdy jest to konieczne. Dostawca

substancji lub mieszaniny zachowuje objaśnienia zmian i przedstawia je na żądanie;

Wersje tego dokumentu

Wcześniejsze wersje

2015-02-06 Zmiany w tym dokumencie, jeśli nie wskazano inaczej, wynikają ze zmian w przepisach

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki; Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

Asp Tox 1	Narażenie inhalacyjne (kategoria 1)
No phys haz	Nie przypisano żadnego zagrożenia fizycznego
Acute Tox 4dermal	Toksyczność ostra (Kategoria 4, skóra)
Acute Tox 4oral	Toksyczność ostra (kategoria 4, po podaniu doustnym)
Acute Tox 4vapour	Toksyczność ostra (Kategoria 4, opary)
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
Eye Irrit 2	Podrażnia oczy (kategoria 2)

No environmental hazard

Produktu tego nie sklasyfikowano jako
stanowiącego zagrożenie dla środowiska
Nieodwracalne skutki działania na oczy (kategoria
1)

Eye Dam 1

Kompleksowa definicja zagrożeń wymienionych w sekcji 2

Skin Irrit 2

Zastosowania mają jedno lub więcej kryteriów 1-3 podrażnienia skóry

Eye Dam 1

Po podaniu do oka zwierzęcia substancja wywołuje u niego co najmniej jeden z objawów z obrębie rogówki, źrenicy lub spojówki, który najprawdopodobniej jest nieodwracalny lub który nie ustąpił całkowicie w okresie obserwacji trwającym typowo 21 dni i (lub) u co najmniej 2 z 3 badanych zwierząt wywołała ona: - zmętnienie rogówki ≥ 3 i (lub) - zapalenie źrenicy $> 1,5$ obliczone jako średnia z wyników otrzymanych po 24, 48 i 72 godzinach po podaniu badanego materiału

Asp Tox 1A

Mieszaninę zawierającą ogółem 10 % lub więcej substancji zaklasyfikowanej/-ych w kategorii 1 i posiadającą lepkość kinematyczną 20,5 mm/s lub niższą, mierzona w temp. 40°C, klasyfikuje się w kategorii 1

Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych; Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, NIL 2015-02-06.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródeł oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

d) w przypadku mieszanin wskazanie, która z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinie ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, wając wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

e) listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności. Podaje się pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15;

Pełna treść ostrzeżeń oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka znajdują się w sekcji 3

R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami

GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania

W przypadku niewłaściwego użytkowania wyrób ten może powodować obrażenia ciała.

Producent wyrobu, jego dystrybutor oraz dostawca nie biorą odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Informacje o tym dokumencie

Ta karta charakterystyki bezpieczeństwa wyrobu została wygenerowana przez program KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Szwecja.