

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Ajulock | Kod handlowy: Ajulock | UFI: R600-W0NV-700R-487H

1.2 Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Uszczelniaacz

Obszary zastosowania: zastosowania przemysłowe [SU3], zastosowania konsumenckie [SU21], zastosowania profesjonalne [SU22]

Kategorie produktów: kleje, uszczelniacze

Zastosowania odradzane: nie stosować do innych celów niż wskazane.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Hiszpania | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

1.4 Telefon alarmowy

Służba Informacji Toksykologicznej (Narodowy Instytut Toksykologii i Nauk Sądowych)

Telefon: +34 915620420

Dostępność: 24h / 365 dni

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy zagrożeń: GHS07

Klasa i kategoria zagrożenia: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 – Powoduje podrażnienie skóry.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Produkt, w przypadku kontaktu z oczami, powoduje znaczące podrażnienie, które może trwać dłużej niż 24 godziny.

W kontakcie ze skórą powoduje znaczny stan zapalny z rumieniem, złuszczeniem lub obrzękiem.

Może powodować uczulenie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Kody piktogramów i hasło ostrzegawcze: GHS07 – Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 – Powoduje podrażnienie skóry.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Kody zwrotów uzupełniających dotyczących zagrożeń: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu.

P102 – Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zapobieganie:

P261 – Unikać wdychania par.

P280 – Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.

P333+P313 – W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P337+P313 – W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady lekarza.

P363 – Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Usuwanie:

P501 – Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi.

Zawiera:

2-hydroksyetylometakrylan 98%

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.

Brak informacji o innych zagrożeniach.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

Substancja	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hydroksyetylometakrylan 98%	> 20 ≤ 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	-	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0000
Hydroperoksyd kumenu	> 0,1 ≤ 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	-

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić wentylację pomieszczenia. Natychmiast usunąć poszkodowanego ze skażonego obszaru i przenieść go do dobrze wentylowanego miejsca. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Natychmiast umyć dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie namydlić obszary ciała, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieje tylko podejrzenie kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami (produkt nierozcieńczony)

Natychmiast i obficie przemywać oczy bieżącą wodą przy otwartych powiekach przez co najmniej 10 minut. Następnie zabezpieczyć oczy jałową, suchą gazą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą. Nie stosować kropli do oczu ani maści przed wizytą lub zaleceniem okulisty.

W przypadku połknięcia

Przepłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Główne objawy i skutki – ostre oraz opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego leczenia

W przypadku podrażnienia skóry: skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: skonsultować się z lekarzem.

Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu.

SEKCJA 5. Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, CO₂, piana, proszki chemiczne odpowiednie dla materiałów objętych pożarem.

Środki gaśnicze, których należy unikać:

Silne strumienie wody. Używać strumieni wody tylko do chłodzenia powierzchni pojemników narażonych na działanie ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3 Zalecenia dla strażaków

Stosować ochronę układu oddechowego.

Nosić hełm ochronny i pełną odzież ochronną.

Rozpylona woda może być używana do ochrony osób uczestniczących w gaszeniu pożaru.

Zaleca się również stosowanie aparatów ochrony dróg oddechowych, zwłaszcza w zamkniętych, słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz w przypadku użycia gaśnic halonowych (fluobren, solkane 123, naf itp.).

Chłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Środki w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, środki ochrony indywidualnej i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób niezajmujących się sytuacjami awaryjnymi:

Opuścić obszar rozlania lub wycieku.

Nie palić.

Założyć maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla personelu ratunkowego:

Założyć maskę, rękawice i odzież ochronną.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuować strefę zagrożenia i, jeśli to konieczne, skonsultować się z ekspertem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać wyciek za pomocą ziemi lub piasku.

W przypadku przedostania się substancji do cieków wodnych, kanalizacji lub skażenia gleby bądź roślinności, powiadomić odpowiednie służby.

Utylizować odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3 Metody i materiały do ograniczania rozlewu i usuwania zanieczyszczeń

6.3.1 Ograniczanie rozlewu:

Szybko zebrać produkt, zakładając maskę i odzież ochronną.

Jeśli to możliwe, odzyskać produkt do ponownego wykorzystania lub do utylizacji.

Ewentualnie zaabsorbować go materiałem obojętnym.

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji.

6.3.2 Czyszczenie:

Po usunięciu wycieku umyć skażony obszar dużą ilością wody.

6.3.3 Dodatkowe informacje:

Brak szczególnych zaleceń.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcje 8 i 13, aby uzyskać więcej informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i wdychania oparów.

Nosić rękawice/odzież/okulary/maskę ochronną.

Nie jeść i nie pić podczas pracy z produktem.

Skażone ubrania robocze nie powinny być wynoszone z miejsca pracy.

Zobacz również sekcję 8.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i zabezpieczone przed upadkiem lub uderzeniem.

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zastosowania konsumenckie: Obsługiwać ostrożnie. Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Zastosowania przemysłowe: Obsługiwać ostrożnie. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed źródłami ciepła.

Zastosowania profesjonalne: Obsługiwać ostrożnie. Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

W odniesieniu do substancji zawartych w:

Kwas akrylowy:

TLV: 2 ppm jako TWA (skóra) A4 (nieklasyfikowany jako rakotwórczy dla ludzi); (ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm 30 mg/m³ Kategoria ograniczenia maksymalnego: I(1); Grupa ryzyka dla ciąży: C; (DFG 2005).

Substancja: 2-hydroksyetylometakrylan 98%

DNEL

Efekty systemowe Pracownicy Długotrwała ekspozycja Wdychanie = 4,9 (mg/m³)

Efekty systemowe Pracownicy Kontakt skórny Długotrwała ekspozycja = 1,3 (mg/kg mc./dzień)

PNEC

Woda słodka = 0,482 (mg/l)

Osady Woda słodka = 3,79 (mg/kg osadu)

STP = 10 (mg/l)

Gleba = 0,476 (mg/kg gleby)

Substancja: kwas akrylowy

DNEL

Efekty lokalne Pracownicy Długotrwała ekspozycja Wdychanie = 30

Efekty lokalne Długotrwała ekspozycja Pracownicy Skóra = 1 (mg/kg mc./dzień)

Efekty lokalne Długotrwała ekspozycja Konsumenci Skóra = 1 (mg/kg mc./dzień)

Efekty lokalne Konsumenci Długotrwała ekspozycja Wdychanie = 3,6 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 0,003 (mg/l)

Osady Woda słodka = 0,0236 (mg/kg osadu)

Woda morską = 0,0003 (mg/l)

Osady Woda morską = 0,00236 (mg/kg osadu)

Emisje okresowe = 0,0013 (mg/l)

STP = 0,9 (mg/l)

Gleba = 1 (mg/kg gleby)

Substancja: kumenowy nadtlenek wodoru

DNEL

Efekty systemowe Pracownicy Długotrwała ekspozycja Wdychanie = 6 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 0,0031 (mg/l)

Osady Woda słodka = 0,023 (mg/kg osadu)

Woda morska = 0,00031 (mg/l)

Osady Woda morska = 0,0023 (mg/kg osadu)

Emisje okresowe = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie środki kontroli technicznej:

Zastosowania konsumenckie: Nie przewiduje się specjalnych środków kontroli.

Zastosowania przemysłowe: Nie przewiduje się specjalnych środków kontroli.

Zastosowania profesjonalne: Nie przewiduje się specjalnych środków kontroli.

Środki ochrony osobistej:

a) Ochrona oczu/twarzy

Podczas pracy z czystym produktem należy stosować okulary ochronne (okulary z osłoną ochronną) (EN 166).

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk: Rękawice z gumy butylowej (0,3 mm), czas przenikania ok. 480 min (EN 374).

ii) Inne: Podczas pracy z czystym produktem należy nosić odzież chroniącą całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagana przy normalnym użytkowaniu.

d) Zagrożenia termiczne

Nieznane.

Kontrola narażenia środowiska:

Używać zgodnie z dobrą praktyką pracy, unikając rozpraszania produktu w środowisku.



SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	Ciecz	
Kolor	Niebieska ciecz	
Zapach	Charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nieokreślona	
Palność (ciało stałe, gaz)	Niepalny	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Nie dotyczy	
Wybuchowość	Niepalny	ASTM D92

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
pH	Nie dotyczy	
Lepkość	2.000 – 4.000 mPa·s Tiksotropowy	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalniki organiczne	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy	
Gęstość względna	1,06 g/ml	
Gęstość par	> 1 (20 °C)	
Charakterystyka cząstek	Nieokreślona	
Ciśnienie pary	Nieokreślone	
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy	
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych	

9.2 Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Nie występują niebezpieczne reakcje, gdy produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak znanych warunków, które należy unikać.

10.5 Materiały niekompatybilne

Może generować łatwopalne gazy w kontakcie z metalami elementarnymi i azotkami. Może się zapalić w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, silnymi utleniaczami i silnymi reduktorami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożeń określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

ATE(mix) doustny = 25.710,1 mg/kg

ATE(mix) skórny = 64.327,5 mg/kg

ATE(mix) inhalacyjny = 215,3 mg/l/4 h

(a) Toksyczność ostra:

Hydroperoksyd kumenu: Substancja działa żrąco na oczy, skórę i drogi oddechowe. Żrąca po spożyciu. Wdychanie substancji może powodować obrzęk płuc (patrz uwagi). Objawy mogą pojawić się z opóźnieniem. Wskazana jest obserwacja medyczna.

OSTRE ZAGROŻENIA / OBJAWY:

INHALACJA: Ból gardła, uczucie pieczenia, kaszel, trudności w oddychaniu, świszczący oddech. Objawy mogą się opóźnić.

SKÓRA: Zaczerwienienie, ból, oparzenia.

OCZY: Zaczerwienienie, ból, poważne głębokie oparzenia.

SPOŻYCIE: Uczucie pieczenia, ból brzucha, wstrząs lub zapaść.

(b) Działanie żrące / drażniące na skórę:

Produkt w kontakcie ze skórą powoduje widoczne stany zapalne z rumieniem lub obrzękiem.

(c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące:

Produkt powoduje znaczące podrażnienie oczu, które może utrzymywać się ponad 24 godziny.

2-Hydroksyetylometakrylan 98%:

Drażniące dla oczu (królik, Draize, analiza własna)

Kategoria 2B (UN-GHS)

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt może powodować uczulenie skóry w przypadku kontaktu.

2-Hydroksyetylometakrylan 98%:

Test GPMT na świnie morskiej – uczulenie skórne Kategoria 1B (UN-GHS)

(e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(g) Toksyczność reprodukcyjna:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(h) Toksyczność dla narządów docelowych po jednorazowym narażeniu (STOT-SE):

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(i) Toksyczność dla narządów docelowych po powtarzanym narażeniu (STOT-RE):

2-Hydroksyetylometakrylan 98%: Toksyczność po wielokrotnym podaniu, szczury, doustnie, 7 dni, OECD 422 – NOAEL = 100 mg/kg

Hydroperoksyd kumenu:

Gatunek: Szczur

NOAEL: 0,031 mg/l

Droga narażenia: inhalacja (pył/mgła/opary)

Czas ekspozycji: 90 dni

(j) Zagrożenie aspiracyjne:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

AJULOCK

LD50 doustny (szczur) (mg/kg masy ciała): 65789

LD50 skórny (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała): 144736

LC50 inhalacyjny (szczur) dla par/pyłów/aerozolu/dymu (mg/l/4h) lub gazu (ppmv/4h): 394,7

Dane dotyczące zawartych substancji:

2-Hydroksyetylometakrylan 98%:

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja: Substancja jest szybko metabolizowana.

Informacje ogólne: Należy unikać kontaktu produktu z oczami i skórą oraz wdychania jego oparów.

LD50 doustny (szczur) (mg/kg masy ciała): 5000

LD50 skórny (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała): 5000

Kwas akrylowy:

LD50 doustny (szczur) (mg/kg masy ciała): 1000

Hydroperoksyd kumenu:

Drogi narażenia: Substancja może być wchłaniana przez organizm poprzez inhalację, kontakt ze skórą oraz spożycie.

Zagrożenia związane z inhalacją: Nie można określić szybkości osiągnięcia szkodliwego stężenia w powietrzu w temperaturze 20 °C.

UWAGA: Objawy obrzęku płuc często nie pojawiają się od razu i mogą się nasilić po wysiłku fizycznym. Dlatego odpoczynek i obserwacja medyczna są niezbędne. Wskazana jest natychmiastowa inhalacyjna terapia lecznicza prowadzona przez lekarza lub wykwalifikowany personel medyczny.

LD50 doustny (szczur) (mg/kg masy ciała): 382

LD50 skórny (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała): 1100

LC50 inhalacyjny (szczur) dla par/pyłów/aerozolu/dymu (mg/l/4h) lub gazu (ppmv/4h): 2,01

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości związane z zaburzeniami endokrynologicznymi: Brak dostępnych danych.

Inne informacje: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

W odniesieniu do zawartych substancji: kwas akrylowy:

CL50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 27 mg/l; 96 h

Zgodnie z wytycznymi OECD Test Guidelines 203

Toksyczność dla Daphnia i innych bezkręgowców wodnych

EC5 E. sulcatum: 20 mg/l; 72 h (toksyczna graniczna koncentracja) (Lett.)

CE50 Daphnia magna (wielka rozwielitka): 47 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksyczność dla glonów

OECD TG 201

IC50 Desmodesmus subspicatus (zielone glony): 0,13 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toksyczność dla bakterii

EC5 Pseudomonas putida: 41 mg/l; 16 h (toksyczna graniczna koncentracja) (IUCLID)

Osad czynny CE20: 900 mg/l; 30 min ISO 8192 (IUCLID)

NOEC (mg/l) = 0,2

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikając rozprzestrzeniania produktu w środowisku.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Substancja/mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Właściwości związane z zaburzeniami endokrynologicznymi

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne niekorzystne skutki

Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków.

SEKCJA 13. Uwagi dotyczące usuwania odpadów

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie ponownie używać pustych opakowań. Opróżnić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ewentualne resztki produktu należy przekazać upoważnionym firmom zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeśli to możliwe, odzyskać. Wysłać do autoryzowanych systemów utylizacji lub spalarni działających w kontrolowanych warunkach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (ADR); kolejowego (RID); lotniczego (ICAO/IATA); morskiego (IMDG).

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa zgodna z ONZ

Brak

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Brak

14.4 Grupa pakowania

Brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie przewiduje się transportu luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów

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

D.Lgs. 3/2/1997 nr 52 (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych).

D.Lgs. 14/3/2003 nr 65 (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie preparatów niebezpiecznych).

D.Lgs. 2/2/2002 nr 25 (Ryzyko wynikające z czynników chemicznych w miejscu pracy).

D.M. Praca 26/02/2004 (Limity narażenia zawodowego);

D.M. 03/04/2007 (Wdrożenie dyrektywy nr 2006/8/WE).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 790/2009.

D.Lgs. 21 września 2005 nr 238 (Dyrektywa Seveso III).

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 1357/2014 – odpady:

HP4 – Drażniące – podrażnienie skóry i uszkodzenia oczu

HP13 – Substancja uczulająca

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1 Inne informacje

Opis wskazań dotyczących zagrożeń wymienionych w punkcie 3:

H315 = Powoduje podrażnienie skóry.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H226 = Łatwopalne ciecze i pary.

H302 = Szkodliwe w przypadku połknięcia.

H312 = Szkodliwe w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H332 = Szkodliwe w przypadku wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 = Bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

H242 = Zagrożenie pożarem w przypadku ogrzania.

H331 = Toksyczne w przypadku wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałej lub powtarzanej ekspozycji.

H411 = Toksyczne dla organizmów wodnych, powodujące długotrwałe skutki.

Klasyfikacja oparta na danych wszystkich składników mieszaniny.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)

Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP) i jego późniejsze wersje

Rozporządzenie (WE) nr 758/2013 Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r.

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 Komisji z dnia 10 marca 2011 r.

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 Komisji z dnia 10 lipca 2012 r.

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 Komisji z dnia 8 maja 2013 r.

Rozporządzenie (UE) nr 517/2013 Rady z dnia 13 maja 2013 r.

Rozporządzenie (UE) nr 758/2013 Komisji z dnia 7 sierpnia 2013 r.

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 Komisji z dnia 2 października 2013 r.

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 Komisji z dnia 5 czerwca 2014 r.

Rozporządzenie (UE) 2015/491 Komisji z dnia 23 marca 2015 r.

Rozporządzenie (UE) nr 1297/2014 Komisji z dnia 5 grudnia 2014 r.

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 528/2012 i jego późniejsze wersje

Rozporządzenie (WE) 648/2004 Parlamentu Europejskiego i jego późniejsze aktualizacje

Indeks Mercka

Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym

Rejestr efektów toksycznych substancji chemicznych NIOSH

INRS – centrum dokumentacji

Patty – Higiena przemysłowa i toksykologia

N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych, 7. wyd., 1989

Nota dla użytkownika

Informacje zawarte w tej karcie opierają się na naszej wiedzy dostępnej na dzień ostatniej aktualizacji.

Użytkownik musi zapewnić przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Nie należy interpretować ich jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Ponieważ użytkowanie produktu nie podlega naszemu bezpośredniemu nadzorowi, użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów dotyczących higieny i bezpieczeństwa.

Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu.

Niniejsza karta zastępuje i unieważnia wszystkie wcześniejsze wersje.