

SEKCIA 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/záruky

1.1. Identifikátor produktu

Kód produktu: Ajulock | Obchodný kód: Ajulock | DRP: DRP15-0028947

1.2. Relevantné identifikované použitie látky ale o zmesi a neodporúčané použitie

- Sektor použitia: Priemyselná výroba [SU3], Súkromné domácnosti [SU21], Verejné územie [SU22]
- Kategória produktu: Lepivé, tesniace
- Neodporúčané použitie | Nepoužívajte na iné účely, aké sú uvedené.

1.3. Detaily dodávateľa o bezpečnostnom liste

AUTOJUNTAS S.A.U. (AJUSA)

DPH: A02007029

Parque Empresarial Ajusa, Calle 1, nº1 · 02006 · ALBACETE (Španielsko) · Apdo./P.O. Box 415 (02080)

Telefónne číslo: +34 967 216 212

Faxové číslo: +34 967 216 214 - 967 240 499

1.4. Telefónne číslo v prípade núdze

+34 91 562 04 20

SEKCIA 2. Riziká identifikácie

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

- Piktogramy: GHS07
- Riziková trieda a kód(y) kategórie: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2
- Kód(y) rizikových situácií:
 - H315 – Spôsobuje podráždenie kože.
 - H317 – Môže spôsobiť alergickú reakciu kože.
 - H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ak sa ocitne v kontakte s očami, produkt spôsobuje vážne podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín, ak sa ocitne v kontakte s kožou, spôsobuje vážne popáleniny so začervenaním kože, chrasty alebo opuchy. Produkt v kontakte s kožou môže spôsobovať scitlivenie kože.

2.2. Značky | Značenie podľa Regulácie (EC) No 1272/2008:

- Piktogram, Slovné signalizačné kód/y: GHS07 - Varovanie
- Kód(y) rizikových situácií:
 - H315 - Spôsobuje podráždenie kože.
 - H317 - Môže spôsobiť alergickú reakciu kože.
 - H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Doplnkové kód(y) rizikových situácií: Nevhodný
- Bezpečnostné upozornenia:
 - Všeobecné



P101 – Ak je potrebné lekárske poradenstvo, majte obal alebo názov produktu po ruke.

P102 – Udržujte mimo dosahu detí.

Prevencia

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu očí/ochranu tváre.

Reakcia

P302+P352 – AK NA KOŽI: Opláchnite veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 – AK V OČIACH: Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte šošovky, ak sú v očiach a dá sa. Ďalej vyplachujte.

P333+P313 – Ak sa objavia vyrážky na podráždenej koži: Zaistite lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337+P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: Zaistite lekársku pomoc/starostlivosť.

P363 – Vyčistite kontaminované oblečenie pred použitím.

Likvidácia

P501 – Likvidácia obsahu/obalu v súlade s lokálnymi, regionálnymi, národnými reguláciami.

Obsahuje

P501 - Dispose of contents/container in accordance to local, regional, national regulations.

Contains

2-hydroxyetyl metakrylát 98%

2.3. Ďalšie riziká

Látka/zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB v súlade s Reguláciami (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

Žiadne ďalšie informácie o iných rizikách.

SEKCIA 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Irelevantné

3.2 Zmesi

Vid' odsek 16 pre celý text o rizikových situáciách.

Substancia	Koncentrácia	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hydroxyethyl methacrylate 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0

cumene hydroperoxide	> 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	
-------------------------	-------------	---	--------------	---------	-----------	--

SEKCIA 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Vyvetrajte oblasť. Okamžite presuňte kontaminovaného pacienta z oblasti a nechajte ho v pokoji v dobre vetranom priestore. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Priamy kontakt s pokožkou (čistého produktu)

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte. Ihneď umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom plochy tela, ktoré prišli do styku s výrobkom alebo do styku s ním prísť mohli. V prípade kontaktu s pokožkou je potrebné ju umyť vodou.

Priamy kontakt s očami (čistého produktu)

Okamžite a dôkladne umyte tečúcou vodou, nechajte viečko otvorené najmenej 10 minút, potom chráňte oči suchou sterilnou gázou. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Nepoužívajte očné kvapky alebo masti akéhokoľvek druhu pred vyšetrením alebo odporúčaním očnej lekárky.

Požitie

Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Ihneď zavolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, okamžité aj oneskorené

Žiadne dostupné informácie.

4.3. Príznaky potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri podráždení pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.

SEKCIA 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace prostriedky:

Vodný hasiaci prístroj, CO₂, pena, suchá chemická látka, v závislosti od materiálov zahrnutých v ohni. Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť: Vodné trysky. Vodné trysky používajte iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne dostupné informácie.

5.3. Odporúčanie pre hasičov

Používajte ochranný dýchací prístroj, ochrannú prilbu a kompletný ochranný odev.

Sprejová voda sa môže použiť na ochranu ľudí zapojených do hasenia.

Môžete tiež použiť autorespirátor, najmä ak pracujete v uzavretých a zle vetraných priestoroch a ak používate halogénové hasiace prístroje (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF atď.).

Nádoby udržiavajte v chlade pomocou vody.

SEKCIA 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre pracovníkov mimo pohotovosti:

Nechajte priestor obklopujúci únik alebo uvoľnenie. Nefajčiť

Používajte masku, rukavice a ochranný odev.

6.1.2 Pre pracovníkov mimo pohotovosti:

Opustite priestor úniku alebo uvoľnenia. Nefajčite. Noste masku, rukavice a ochranný odev.

6.1.3 Pre pohotovostné jednotky:

Používajte masku, rukavice a ochranný odev.

Odstráňte všetky nestrážené plamene a možné zdroje vznietenia. Nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť, v prípade potreby sa obráťte na odborníka.

6.2. Environmentálne preventívne opatrenias

Rozliaty materiál zasypte zeminou alebo pieskom.

Ak produkt prenikol do vodných tokov alebo kontaminoval pôdu či vegetáciu, oznámte to úradom. Zvyšky zneutralizujte v súlade s predpismi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1 Na zabránenie šíreniu:

Produkt rýchlo pozbierajte, noste masku a ochranný odev.

Ak je to možné, produkt odložte na opätovné použitie alebo na odstránenie. Prípadne ho absorbujte inertným materiálom. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

6.3.2 Na čistenie:

Po utieraní umyte oblasť a použité materiály vodou.

6.3.3 Ďalšie informácie:

Nič konkrétne.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Viac informácií nájdete v odsekoch 8 a 13.

SEKCIA 7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa kontaktu a vdýchnutiu pár. Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

Pri práci nejedzte ani nepite. Mimo pracoviska nesmie byť povolené nosiť kontaminovaný pracovný odev. Pozrite tiež odsek 8 nižšie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v pôvodnom obale tesne uzatvorenom. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Udržujte nádoby vo zvislej polohe a bezpečne tak, aby sa predišlo pádom alebo zrážkam. Skladujte na chladnom mieste, mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Priemyselné výrobné: Zaobchádzajte s mimoriadnou opatrnosťou. Skladujte na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla. Súkromné domácnosti: Zaobchádzajte s mimoriadnou opatrnosťou. Skladujte na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla. Na verejnosti: Zaobchádzať opatrne. Skladujte na vetranom mieste a mimo dosahu tepla, udržiavajte nádobu pevne uzatvorenú.

SEKCIA 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

V súvislosti s obsiahnutými látkami:

kyselina akrylová:

TLV: 2 ppm ako TWA (pokožka) A4 (neklasifikovateľné ako ľudský karcinogén); (ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm 30 mg/m³ Kategória obmedzenia najvyšších hodnôt: I (1); Skupina s rizikom tehotenstva: C; (DFG 2005).

Substancia: 2-hydroxyethyl methacrylate 98%

DNEL

Systemické účinky Inhalácia u dlhodobých pracovníkov = 4,9

(mg/m³) Systemické účinky Dermálne pôsobenie u dlhodobých pracovníkov = 1,3 (mg/kg bw/deň)

PNEC

Sladká voda = 0,482 (mg/l)

sediment Sladkej vody = 3,79 (mg/kg/sediment) STP = 10 (mg/l)

pôda = 0,476 (mg/kg pôdy)

Látka: kyselina akrylová

DNEL

dlhodobé lokálne účinky na pracovníkov pri vdýchnutí = 30

dlhodobé lokálne účinky na pracovníkov pri kontakte s pokožkou = 1 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň)

dlhodobé lokálne účinky na spotrebiteľov pri kontakte s pokožkou = 1 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň)

dlhodobé lokálne účinky na spotrebiteľov pri vdýchnutí = 3,6(mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,003 (mg/l)

sladkovodný sediment = 0,0236 (mg/kg/sediment)



morská voda = 0,0003 (mg/l)

sediment morskej vody = 0,00236 (mg/kg/sediment)

občasné emisie = 0,0013 (mg/l)

STP = 0,9 (mg/l)

pôda = 1 (mg/kg pôdy)

Substancia: cumene

hydroperoxide DNEL

Systemické účinky Inhalácia u dlhodobých pracovníkov = 6 (mg/m³) PNEC

Sladká voda = 0,0031 (mg/l)

sediment Sweet water = 0,023 (mg/kg/sediment) Sea water = 0,00031 (mg/l)

sediment Sladkej vody = 0,0023 (mg/kg/sediment)

prerušované emisie = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

pôda = 0,0029 (mg/kg pôdy)

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:

Priemyselná výroba: Nepredpokladá sa žiadne špecifické monitorovanie.

Súkromné domácnosti:

Nepredpokladá sa žiadne špecifické monitorovanie.

Verejná doména:

Nepredpokladá sa žiadne špecifické monitorovanie.

Individuálne ochranné opatrenia

a) Ochrana očí / tváre Pri manipulácii s čistým výrobkom používajte ochranné okuliare (spectacles cage) (EN 166).

b) ochrana pokožky

(i) Ochrana rúk Rukavice z butylovej gumy (0,3 mm), doba prieniku cca. 480 min (EN 374).

(ii) Iné Pri manipulácii s čistým výrobkom noste kompletný ochranný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest. Pri bežnom používaní nie je potrebná.

(d) Tepelné nebezpečenstvo. Žiadne hlásenia o nebezpečenstve

Kontroly environmentálnej expozície: Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili znečisťovaniu životného prostredia.

SEKCIA 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Metóda stanovenia
Vzhľad	Kvapalná	
Vôňa	Charakteristická	
Prahová hodnota zápachu	neurčené	
pH	irelevantné	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	neurčené	
Počiatková teplota varu a rozsah varu	irrelevant	
Bod vzplanutia	> 100 °C	ASTM D92
Rýchlosť odparovania	irelevantné	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý	
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nehorľavý	
Tlak pár	neurčené	
Hustota pár	neurčené	
Relatívna hustota	1,07 g/ml	
Rozpustnosť (i)	Organické rozpúšťadlá	
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	irelevantné	
Teplota samovznietenia	irelevantné	
Teplota rozkladu	irelevantné	
Viskozita	2.000 / 4.000 mPa.s	
Výbušné vlastnosti	not explosive	
Oxidačné vlastnosti	neurčené	

9.2. Iné informácie

Žiadne dostupné informácie.

SEKCIA 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo reaktivity

10.2. Chemická stabilita

Pri manipulácii a skladovaní podľa predpisov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neexistujú žiadne nebezpečné reakcie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne hlásenia

10.5. Nekompatibilné materiály

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi, nitridmi. Môže sa vznietiť pri kontakte s minerálnymi kyselinami oxidantov, silnými oxidačnými činidlami, silnými redukčnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní len na určené použitie sa nerozkladá.

SEKCIA 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

ATE(mix) orálne = 25.710,1 mg/kg

ATE(mix) dermálne = 64.327,5 mg/kg

ATE(mix) inhalácia = 215,3 mg/l/4 h

(a) okamžitá toxicita: kuménhydroperoxid: 594/5000 Látka je leptavá pre oči, pokožku a dýchacie cesty. Žieravá pri požití. Vdýchnutie tejto látky môže spôsobiť pľúcny edém (pozrite poznámky). Účinky sa môžu dostať oneskorene. Je indikované lekárske vyšetrenie.

AKÚTNE RIZIKÁ / SYMPTÓMY

VDÝCHNUTIE Bolesť v krku. Pálenie. Kašeľ. Respiračné ťažkosti. Dýchavičnosť. Symptómy sa môžu objaviť neskoro (pozrite poznámky). **OKAMŽITÉ** Zčervenanie. Bolesť. Pálenie kože. Sčervenanie očí. Bolesť. Vážne popáleniny veľkého stupňa. **POŽITIE** Pálenie. Bolesť brucha. Šok alebo kolaps.

(b) poleptanie / podráždenie pokožky Ak sa produkt dostane do kontaktu s kožou, spôsobuje značné zápal s erytémom, chrastami alebo opuchmi.

(c) vážne poškodenie / podráždenie očí: Pri kontakte s očami spôsobuje produkt značné podráždenie, ktoré môže trvať aj dlhšie ako 24 hodín.

2-hydroxyetylmetakrylát 98%: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí slzenie (vlastné posúdenie), dráždivosť zajac, Dráždenie očí Kategória 2B (UN-GHS).

(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Produkt, v kontakte s pokožkou, môže spôsobiť senzibilizáciu kože.

2-hydroxyetylmetakrylát 98%: Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky morske prasa, GPMT - senzibilizátor Senzibilizácia pokožky, kategória 1B (UN-GHS)

(e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

(f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

(g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

(h) jednorazová expozícia toxicite pre špecifický cieľový orgán (STOT): na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie

splnené

(i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovaná expozícia 2-hydroxyetylmetakrylát 98%: Opakovaná toxicita potkan, orálna, 7. september, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg

kuménhydroperoxid: Druh: Potkan NOAEL: 0,011 mg / l Spôsob aplikácie: inhalácia (prach / hmla / výpary) Expozičná doba: 90 d

(j) nebezpečenstvo aspirácie: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

AJULOCKskupine 1:

LD50 (potkan) Orálne (mg / kg telesnej hmotnosti) = 65789

LD50 dermálne (potkan alebo králik) (mg / kg telesnej hmotnosti) = 144736

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary / prach / hmla / dym (mg / l / 4h) alebo plyn (ppmV / 4h) = 394,7

Podobné látky: 2-hydroxyetylmetakrylát 98%: Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Látka je rýchlo metabolizovaná.

Všeobecné indikácie Je potrebné zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, ako aj vdychovaniu pár produktu.

LD50 (potkan) Orálne (mg / kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 dermálne (potkan alebo králik) (mg / kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 Orálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 1000

kumén hydroperoxid:

SPÔSOBY EXPOZÍCIE: Látka sa môže absorbovať do tela inhaláciou, cez pokožku a požitím.

RIZIKO VDÝCHNUTIA: Nie je možné uviesť žiadny údaj o pomere, pri ktorom táto látka vo vzduchu pri 20 ° C dosiahne škodlivú koncentráciu.

POZNÁMKA Príznaky pľúcneho edému sa často nevyskytujú v priebehu niekoľkých hodín a zhoršujú sa fyzickou námahou. Preto je nevyhnutný odpočinok a lekárske pozorovanie. Malo by sa zväžiť okamžité podanie vhodnej inhalačnej liečby lekárom alebo ním povereným personálom.

LD50 (potkan) Orálne (mg / kg telesnej hmotnosti) = 382

LD50 dermálne (potkan alebo králik) (mg / kg telesnej hmotnosti) = 1100

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary / prach / hmla / dym (mg / l / 4h) alebo plyn (ppmV / 4h) = 2,01

CL50 Inhalation (rat) vapour/dust/mist/fume (mg/l/4h) or gas (ppmV/4h) = 2,01

SECTION 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

V súvislosti s obsiahnutými látkami:

kyselina akrylová:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 27 mg / l; 96 h

Usmernenie 203 pre test OCDE.

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce.

EC5 *E.sulcatum*: 20 mg/l; 72 h

(limit toxickej koncentrácie) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (vodná blcha): 47 mg/l; 48

Toxicita pre riasy

OCDE TG 201

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelená riasa): 0,13 mg/l; 72 h

(IUCLID)

Toxicita pre baktérie

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg /l; 16 h

(limit toxickej koncentrácie) (IUCLID)

Aktivovaný kal EC20: 900 mg/l; 30 min

ISO 8192

(IUCLID).

NOEC (mg/l) = 0,2

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili znečisťovaniu životného prostredia.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka / zmes NEobsahuje látky PBT / vPvB, podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne nepriaznivé účinky.

SEKCIA 13. Informácie o likvidácii

13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Všetok zostávajúci produkt by sa mal zlikvidovať v súlade s platnými predpismi adresovaním autorizovaných spoločností. Obnovte, ak je to možné. Odovzdať do schválených vypúšťacích zariadení alebo na spaľovanie za kontrolovaných podmienok. Postupujte podľa platných miestnych a vnútroštátnych predpisov.

SEKCIA 14. Dopravné informácie

14.1. Číslo OSN

Nezahrnuté v rozsahu aplikačných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečného tovaru: po ceste (ADR); vlakom (RID); letecky (ICAO / IATA); po mori (IMDG).

14.2. Správne expedičné meno OSN

Nie je.

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nie je.

14.4. Baliaca skupina

Nie je.

14.5. Environmentálne riziká

Nie sú.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Nie je určený na hromadnú prepravu tovaru.

SEKCIA 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

NARIADENIE (EÚ) č. 1357/2014 - odpad | HP4 - Dráždivý - podráždenie pokožky a poškodenie očí | HP13 - Senzibilizujúci

15.2. Chemickej bezpečnosti

Dodávateľ vykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

SEKCIA 16. Ostatné informácie

16.1. Other information

Opis výstražných upozornení uvedených v bode 3

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H226 = horľavá kvapalina a pary.

H242 = Zahrievanie môže spôsobiť požiar. H302 = Škodlivý po požití. H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 = Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H242 = Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

H331 = Toxický pri vdýchnutí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia na základe údajov o všetkých zložkách zmesi

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA

- nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH),
- nariadenie Európskeho parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP) a jeho následné aktualizácie
- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 758/2013
- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 a následné aktualizácie
- nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012 z 10. júla 2012
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013 z 8. mája 2013
- nariadenie Rady (EÚ) č. 517/2013 z 13. mája 2013
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013 zo 7. augusta 2013
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 z 2. októbra 2013
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 605/2014 z 5. júna 2014
- nariadenie Komisie (EÚ) 2015/491 z 23. marca 2015
- nariadenie Komisie (EÚ) č. 1297/2014 z 5. decembra 2014
- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a následné aktualizácie
- Merck Index - Zaobchádzanie S Chemickou Bezpečnosťou
- Niosh Register Toxických Účinkov Chemických Látok
- INRS - Toxikologický Popis
- Patty-Priemyselná Hygiena A Toxikológia
- N.I. Sax-Dangerous Properties Of Industrial Materials-7 Vyd., 1989

Poznámka pre používateľa: informácie na tejto karte vychádzajú z poznatkov, ktoré máme k dispozícii v deň poslednej verzie. Používateľ musí zabezpečiť vhodnosť a úplnosť informácií týkajúcich sa konkrétneho použitia výrobku. Nemali by ste ho interpretovať ako záruku akejkoľvek špecifickej vlastnosti produktu. Na použitie výrobku nespadá naša priama kontrola, povinnosť používateľa dodržiavať podľa príslušných platných zákonov o zodpovednosti a predpisov o hygiene a bezpečnosti. Nepreberajte zodpovednosť za nesprávne použitie. Táto karta nahrádza a ruší všetky predchádzajúce.