

## ODDIEL 1. Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Ajulock | Obchodný kód: Ajulock | UFI: R600-W0NV-700R-487H

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Tmel

Oblasti použitia: priemyselné použitia [SU3], spotrebiteľské použitia [SU21], profesionálne použitia [SU22]

Kategórie produktov: lepidlá, tmely

Nepoužívať na iné účely, než sú uvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Auto Juntas S.A.U

Priemyselný park Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Španielsko | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

### 1.4 Telefónne číslo pre tiesňové volania

Toxikologická informačná služba (Národný ústav toxikológie a forenzných vied)

Telefón: +34 915 620 420

Dostupnosť: 24 hodín denne / 365 dní v roku

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy nebezpečenstva: GHS07

Trieda a kategória nebezpečenstva: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Kódy výstražných upozornení:

H315 – Dráždi pokožku.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt pri kontakte s očami spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže pretrvávajúť viac ako 24 hodín; pri kontakte s pokožkou spôsobuje výrazný zápal s erytémom, šupinatím alebo opuchom.

Produkt môže pri kontakte s pokožkou vyvolať kožnú senzibilizáciu.

### 2.2 Prvky označovania – Označovanie podľa nariadenia č. 1272/2008 [CLP]

Kódy piktogramov a výstražných slov: GHS07 – Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 – Dráždi pokožku.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňujúce výstražné upozornenia: neuplatňuje sa

Bezpečnostné opatrenia:

Všeobecné

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenca

P261 – Zabráňte vdýchnutiu výparov.

P280 – Noste ochranné rukavice/odev/okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P302+P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 – PRI KONTAKTE S OČAMI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 – Pri podráždení pokožky alebo vyrážke: Vyhl'adajte lekársku pomoc.

P337+P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekársku pomoc.

P363 – Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Likvidácia

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi a národnými predpismi.

Obsahuje:

2-hydroxyetyl metakrylát 98 %

2.3 Iné nebezpečenstvá

Látka/zmes NEOBSAHUJE látky PBT / vPvB v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Nie sú dostupné informácie o ďalších nebezpečenstvách

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Pozri oddiel 16 pre úplné znenie výstražných upozornení

Látka	Koncentrácia	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hydroxyetyl metakrylát 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
hidroperóxido de cumeno	> 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	

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Vyvetrajte priestor. Okamžite premiestnite postihnutého z kontaminovaného prostredia na dobre vetrané miesto. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie.

Okamžite opláchnite veľkým množstvom tečúcej vody a umyte mydlom postihnuté oblasti tela, aj ak je kontakt s produktom iba podozrivý.

Pri kontakte s pokožkou okamžite a dôkladne opláchnite vodou.

#### Pri kontakte s očami (čistý produkt)

Okamžite a dôkladne vyplachujte oči veľkým množstvom tečúcej vody s otvorenými viečkami najmenej 10 minút. Potom chráňte oči suchou sterilnou gázou. Ihneď vyhľadajte očného lekára. Nepoužívajte očné kvapky ani masť bez predchádzajúceho lekárskeho odporúčania.

#### Pri požití

Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 4.3 Pokyn na okamžitú lekársku pomoc a osobitné ošetrovanie

V prípade podráždenia pokožky: Vyhľadajte lekára.

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekára.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu produktu.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Voda v spreji, CO<sub>2</sub>, pena, chemické prášky v závislosti od povahy horiaceho materiálu.

Nevhodné hasiva: Plné prúdy vody. Používajte ich iba na ochladzovanie nádob vystavených ohňu.

### 5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Používajte dýchaciu ochranu.

Používajte ochrannú prilbu a úplné ochranné oblečenie.

Voda v spreji môže byť použitá na ochranu osôb zúčastňujúcich sa hasenia.

Odporúča sa aj použitie autonómneho dýchacieho prístroja, najmä v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch a pri použití halogénových hasiacich látok (fluobrén, solkane 123, naf a pod.).

Ochladzujte nádoby vodou v spreji.

## ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1 Pre osoby, ktoré nie sú súčasťou záchranného tímu:

Opustite oblasť úniku. Nefajčite.

Nasadzte si masku, rukavice a ochranné oblečenie.

#### 6.1.2 Pre záchranný tím:

Používajte masku, rukavice a ochranné oblečenie.

Odstráňte všetky otvorené plamene a možné zdroje vznietenia. Nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Evakuujte nebezpečnú zónu a v prípade potreby konzultujte s odborníkom.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte šíreniu pomocou zeminy alebo piesku.

Ak produkt kontaminuje potok, odpadovú vodu, pôdu alebo vegetáciu, informujte príslušné orgány.

Likvidujte zvyšky v súlade s platnými predpismi.

### 6.3 Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie

#### 6.3.1 Na zadržanie:

Rýchlo pozbierajte produkt, používajte masku a ochranný odev.

Zhromaždite produkt na opätovné použitie, ak je to možné, alebo na likvidáciu.

Prípadne absorbujte inertným materiálom. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

#### 6.3.2 Na čistenie:

Po odstránení zvyškov opláchnite postihnutú oblasť a materiály vodou.

#### 6.3.3 Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii žiadne špeciálne pokyny.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiely 8 a 13 pre ďalšie informácie.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu a vdýchnutiu pár.

Používajte ochranné rukavice/odev/okuliare/masku.

Počas práce nejedzte a nepite.

Kontaminované pracovné odevy sa nesmú odnášať z pracoviska.

Vid' tiež oddiel 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v pôvodnom dobre uzatvorenom obale. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách.

Uchovávať nádoby vo zvislej a zabezpečenej polohe, aby sa predišlo pádom alebo nárazom.

Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

### 7.3 Špecifické konečné použitia

Spotrebiteľské použitie: zaobchádzajte opatrne. Skladujte na dobre vetranom mieste, mimo dosahu zdrojov tepla.

Priemyselné použitie: zaobchádzajte opatrne. Skladujte na dobre vetranom a pred teplom chránenom mieste.

Profesionálne použitie: zaobchádzajte opatrne. Skladujte na dobre vetranom mieste, mimo zdrojov tepla. Uchovávať nádobu hermeticky uzavretú.

## ODDIEL 8. Kontrola expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Látka: kyselina akrylová

TLV: 2 ppm ako TWA (koža) A4 (neklasifikované ako karcinogén pre ľudí); (ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm, 30 mg/m<sup>3</sup>, kategória krátkodobého limitu: I(1); riziková skupina pre tehotenstvo: C; (DFG 2005).

Látka: 2-hydroxyetylmetakrylát 98 %

DNEL

Systémové účinky, pracovníci, dlhodobá expozícia, inhalácia = 4,9 mg/m<sup>3</sup>

Systémové účinky, pracovníci, dlhodobý kontakt s pokožkou = 1,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC

Sladká voda = 0,482 mg/l

Sediment (sladká voda) = 3,79 mg/kg sedimentu

ČOV (STP) = 10 mg/l

Pôda = 0,476 mg/kg pôdy

Látka: kyselina akrylová

DNEL

Lokálne účinky, pracovníci, dlhodobá inhalácia = 30 mg/m<sup>3</sup>

Lokálne účinky, pracovníci, kontakt s pokožkou = 1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Lokálne účinky, spotrebiteľia, kontakt s pokožkou = 1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Lokálne účinky, spotrebiteľia, dlhodobá inhalácia = 3,6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Sladká voda = 0,003 mg/l

Sediment (sladká voda) = 0,0236 mg/kg sedimentu

Morská voda = 0,0003 mg/l

Sediment (morská voda) = 0,00236 mg/kg sedimentu

Príležitostné emisie = 0,0013 mg/l

ČOV = 0,9 mg/l

Pôda = 1 mg/kg pôdy

Látka: kuménhydroperoxid

DNEL

Systémové účinky, pracovníci, dlhodobá inhalácia = 6 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Sladká voda = 0,0031 mg/l

Sediment (sladká voda) = 0,023 mg/kg sedimentu  
 Morská voda = 0,00031 mg/l  
 Sediment (morská voda) = 0,0023 mg/kg sedimentu  
 Príležitostné emisie = 0,031 mg/l  
 ČOV = 0,35 mg/l



## 8.2 Kontrola expozície

Primerané technické opatrenia:

Spotrebiteľské použitie: nevyžadujú sa žiadne špecifické opatrenia.

Priemyselné použitie: nevyžadujú sa žiadne špecifické opatrenia.

Profesionálne použitie: nevyžadujú sa žiadne špecifické opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia:

a) Ochrana očí/tváre:

Pri manipulácii s čistým produktom používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166).

b) Ochrana pokožky:

i) Ochrana rúk: butylkaučukové rukavice (0,3 mm), doba prieniku cca 480 min (EN 374).

ii) Iné: pri manipulácii s čistým produktom používajte ochranný odev na úplné zakrytie pokožky.

c) Ochrana dýchania:

Nie je potrebná pri bežnom použití.

d) Tepelné riziká:

Nie sú známe.

Kontrola environmentálnej expozície:

Používajte v súlade so zásadami správnej pracovnej praxe, zabráňte úniku produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda stanovenia
Fyzikálny stav	Kvapalina	
Farba	MODRÁ KVAPALINA	
Zápach	Charakteristický	
Teplota topenia / bod mrazu	nie je k dispozícii	
Bod varu alebo počiatkový a rozsah varu	neurčené / nerelevantné	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý	
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nerelevantné	
Bod vzplanutia	> 100 °C	ASTM D92
Teplota samovznietenia	nerelevantné	
Teplota rozkladu	nerelevantné	
Teplota samovznietenia	nerelevantné	
Teplota rozkladu	nerelevantné	

Vlastnosť	Hodnota	Metóda stanovenia
pH	nerelevantné	
Viskozita	2 000 – 4 000 mPa·s, tixotropná	
Rozpustnosť	v organických rozpúšťadlách	
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný	
Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda	nerelevantné	
Relatívna hustota	1,06 g/ml	
Hustota pár	> 1 (pri 20 °C)	
Charakteristika častíc	neurčené	
Tlak pár	neurčené	
Výbušné vlastnosti	neexplozívny	
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícii	

## SEKCIA 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Bez rizika reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie neexistujú.

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nie sú hlásené žiadne.

### 10.5 Nezlúčiteľné materiály

Pri kontakte s prvkovými kovmi a nitridmi môže uvoľňovať horľavé plyny. Pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami, silnými oxidačnými činidlami alebo silnými redukčnými činidlami môže dôjsť k zápalom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na predpokladané účely sa nerozkladá.

## SEKCIA 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

ATE(mix) perorálne = 25 710,1 mg/kg

ATE(mix) dermálne = 64 327,5 mg/kg

ATE(mix) inhalačne = 215,3 mg/l/4 h

(a) Akútna toxicita:

Hidroperoxid kuménu: Látka je korozívna pre oči, pokožku a dýchacie cesty. Korozívna pri požití. Inhalácia tejto látky môže spôsobiť pľúcny edém (pozri poznámky). Účinky môžu byť oneskorené. Lekárska pozorovanie je indikované.

#### AKÚTNE RIZIKÁ/SYMTÓMY

Inhalácia: Bolesť v hrdle, pocit pálenia, kašeľ, dýchavičnosť, pískanie. Symptómy sa môžu oneskorit' (pozri poznámky).

Koža: Sčervenanie, bolesť, popáleniny na pokožke.

Oči: Sčervenanie, bolesť, vážne hlboké popáleniny.

Požitie: Pocit pálenia, bolesť brucha, šok alebo kolaps.

(b) Koroze/irritácia pokožky:

Produkt spôsobuje viditeľné zápaly s erytémom alebo opuchom, ak príde do kontaktu s pokožkou.

(c) Ťažké poškodenie očí/irritácia:

Produkt spôsobuje významnú iritáciu, ktorá môže trvať viac ako 24 hodín, ak príde do kontaktu s očami.

2-Hydroxyethylmetakrylát 98%:

Ťažká očná iritácia / Draize test na králikoch, dráždivý

Očná iritácia kategória 2B (UN-GHS)

(d) Sensibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Produkt môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky, ak príde do kontaktu s pokožkou.

2-Hydroxyethylmetakrylát 98%: Test GPMT na cobyách na senzibilizáciu pokožky a dýchacích ciest - Sensibilizátor

Sensibilizácia pokožky kategória 1B (UN-GHS)

(e) Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám na klasifikáciu.

(f) Karcinogenita:

Podľa dostupných údajov nevyhovuje kritériám na klasifikáciu.

(g) Toxicita pre reprodukciu:

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám na klasifikáciu.

(h) Špecifická toxicita cieľového orgánu pri jednorazovej expozícii (STOT):

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám na klasifikáciu.

(i) Toxicita cieľového orgánu pri opakovanej expozícii (STOT):

2-Hydroxyethylmetakrylát 98%: Toxicita pri opakovanom podávaní, oral (potkan), 7 dní, OCDE 422 - NOAEL = 100 mg/kg

Hidroperoxid kuménu:

Druh: Potkan

NOAEL: 0,031 mg/l

Aplikácia: inhalácia (prach/hmla/údenie), čas expozície: 90 dní

(j) Riziko aspirácie:

Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám na klasifikáciu.

LD50 a ďalšie toxikologické hodnoty:

#### AJULOCK

LD50 Perorálne (potkan): 65 789 mg/kg

LD50 Dermálne (potkan alebo králik): 144 736 mg/kg

CL50 Inhalácia (potkan) (vapor/dust/aerosol/smoke) = 394,7 mg/1/4 h

Súvisiace s obsahovanými látkami:

2-Hydroxyethylmetacrylát 98%

LD50 Oral (potkan) = 5000 mg/kg

LD50 Dermálne (potkan alebo králik) = 5000 mg/kg

Kyselina akrylová

LD50 Oral (potkan) = 1000 mg/kg

Hidroperoxid kuménu

LD50 Oral (potkan) = 382 mg/kg

LD50 Dermálne (potkan alebo králik) = 1100 mg/kg

LC50 Inhalácia (potkan) (vapor/dust/aerosol/smoke) = 2,01 mg/l/4 h

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Endokrinné poruchy:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Iné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## SEKCIA 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

V súvislosti so zložkami obsiahnutými v:

Kyselina akrylová:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 27 mg/l; 96 h (OECD Test Guidelines 203)

Toxicita pre *Daphnia* a iné vodné bezstavovce

EC5 *E.sulcatum*: 20 mg/l; 72 h (toxická koncentrácia) (Lett.)

CE50 *Daphnia magna* (veľká vodná ploštica): 47 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicita pre riasy (OCDE TG 201)

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy): 0,13 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toxicita pre baktérie

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg/l; 16 h (toxická koncentrácia) (IUCLID)

Aktivovaný kal

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

NOEC (mg/l) = 0,2

Používať podľa dobrých pracovných postupov, vyhýbať sa rozptýleniu produktu do životného prostredia.

### 12.2 Persistencia a degradabilita

Žiadne dostupné údaje.

### 12.3 Potenciál bioakumulácie

Žiadne dostupné údaje.

#### 12.4 Pohyblivosť v pôde

Žiadne dostupné údaje.

#### 12.5 Výsledky hodnotenia PBT a mPmB

Látka / zmes neobsahuje PBT / mPmB látky podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, Príloha XIII.

#### 12.6 Vlastnosti ovplyvňujúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

### SEKCIA 13. Úvahy o likvidácii

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nevyužívať prázdne obaly. Vypustiť v súlade s platnými predpismi. Zvyšky produktu by sa mali likvidovať v autorizovaných spoločnostiach podľa platných predpisov. V prípade možnosti recyklácie. Odoslať do autorizovaných systémov na likvidáciu alebo spálenie v kontrolovaných podmienkach. Postupovať v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

### SEKCIA 14. Informácie týkajúce sa prepravy

#### 14.1 Číslo OSN

Nespadajú pod predpisy o preprave nebezpečných tovarov:

Cestná doprava (ADR)

Železničná doprava (RID)

Letecká doprava (ICAO / IATA)

Námorná doprava (IMDG)

#### 14.2. Oficiálny názov prepravy podľa OSN

Žiadny.

#### 14.3. Trieda/nebezpečenstvo pre dopravu

Žiadne.

#### 14.4. Obalová skupina

Žiadna.

#### 14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Žiadne.

#### 14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov

Žiadne dostupné údaje.

14.7. Preprava vo veľkom množstve podľa Prílohy II Konvencie Marpol 73/78 a Kódexu IBC

Očakáva sa, že sa nebude prepravovať vo veľkom množstve.

## SEKCIA 15. Regulačné informácie

15.1 Predpisy a legislatíva o bezpečnosti, zdraví a životnom prostredí špecifické pre látku alebo zmes

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok).

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov).

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Riziká plynúce z chemických látok pri práci).

D.M. Práca 26/02/2004 (Limity expozície pri práci);

D.M. 03/04/2007 (Implementácia smernice č. 2006/8/ES).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nariadenie (ES) č. 790/2009.

D.Lgs. 21. septembra 2005 č. 238 (Smernica Seveso II).

NARIADENIE (EÚ) č. 1357/2014 - Odpady:

HP4 - Dráždivý - Dráždenie pokožky a očí

HP13 - Senzibilizátor

15.2. Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ vykonal vyhodnotenie chemickej bezpečnosti.

## SEKCIA 16. Iné informácie

16.1. Iné informácie

Popis varovných symbolov uvedených v bode 3:

H315 = Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 = Môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H226 = Horľavé kvapaliny a pary.

H302 = Škodlivé pri požití.

H312 = Škodlivé pri kontakte s pokožkou.

H314 = Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a vážne poškodenie očí.

H332 = Škodlivé pri vdýchnutí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 = Veľmi toxické pre vodné organizmy.

H242 = Nebezpečenstvo požiaru pri zahriatí.

H331 = Toxické pri vdýchnutí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

H411 = Toxické pre vodné organizmy, s dlhodobými negatívnymi účinkami.

Klasifikácia založená na údajoch o všetkých zložkách zmesi.

Všeobecná bibliografia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP) a ďalšie verzie

Nariadenie (ES) č. 758/2013 Európskeho parlamentu

Nariadenie (ES) č. 453/2010 Európskeho parlamentu

Nariadenie (ES) č. 790/2009 Komisie z 10. augusta 2009

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 Komisie z 10. marca 2011

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 Komisie z 10. júla 2012

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 Komisie z 8. mája 2013

Nariadenie (EÚ) č. 517/2013 Rady z 13. mája 2013

Nariadenie (EÚ) č. 758/2013 Komisie z 7. augusta 2013

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 Komisie z 2. októbra 2013

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 Komisie z 5. júna 2014

Nariadenie (EÚ) 2015/491 Komisie z 23. marca 2015

Nariadenie (EÚ) č. 1297/2014 Komisie z 5. decembra 2014

Nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 528/2012 a ďalšie verzie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 Európskeho parlamentu a následné aktualizácie

Index Merck

Bezpečnostná príručka pre chemické látky

Niosh registrované toxické účinky chemických látok

INRS-centro kúsky

Patty- Priemyselná hygiena a toxikológia

N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov - 7. edícia, 1989

Poznámka pre používateľa

Informácie obsiahnuté v tejto bezpečnostnej karte sú založené na dostupných vedomostiach k dátumu poslednej verzie. Používateľ je povinný zabezpečiť vhodnosť a úplnosť informácií v súvislosti s konkrétnym použitím produktu. Tieto informácie sa nemajú považovať za záruku akejkoľvek špecifickej vlastnosti produktu. Používanie produktu, ktoré nepadá pod priamu kontrolu dodávateľa, je na zodpovednosť používateľa v súlade s platnými predpismi o hygiene a bezpečnosti.

Táto karta nahrádza a ruší všetky predchádzajúce.