

## ODDELEK 1. Identifikacija snovi ali zmesi in družbe ali podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Ajustick | Trgovska koda: Ajustick | UFI: G630-P096-6003-4FRP

### 1.2 Ustrezne določene uporabe snovi ali zmesi in neustrezne uporabe

Tesnilno sredstvo

Področja uporabe: industrijske uporabe [SU3], potrošniške uporabe [SU21], poklicne uporabe [SU22]

Kategorije izdelkov: lepila, tesnila

Neprilporučene uporabe: ne uporabljajte za druge namene, kot so navedeni.

### 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Auto Juntas S.A.U

Poslovni park Ajusa, CM 332, km: 2,2

02006 Albacete | Španija | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Toksikološka informacijska služba (Nacionalni inštitut za toksikologijo in forenzične vede) Telefon: +34 915620420

Dosegljivost: 24 h/dan, 365 dni v letu

## ODDELEK 2. Prepoznavanje nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami nevarnosti:

GHS07

Razred in kategorija nevarnosti:

Iritacija kože 2, Preobčutljivost kože 1, Iritacija oči 2

Koda nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.

H317 - Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Izdelek, če pride v stik z očmi, povzroči izrazito draženje, ki lahko traja več kot 24 ur; če pride v stik s kožo, povzroči znatno vnetje z rdečico, luščenjem ali edemom.

Izdelek lahko povzroči preobčutljivost kože.

### 2.2 Elementi označevanja

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogram nevarnosti: GHS07



#### Opozorilna beseda:

Pozor

#### Oznake nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.

H317 - Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

#### Priporočila za varnost:

Splošno

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Preprečevanje

P280 - Nositi zaščitne rokavice/obleko/zaščitna očala/zaščitno masko.

#### Reakcija

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umijte z veliko vode.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo več minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih lahko enostavno odstranite. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 - Ob draženju kože ali izpuščaju: Poiščite zdravniško pomoč.

P337+P313 - Če draženje oči vztraja: Poiščite zdravniško pomoč.

P363 - Pred ponovno uporabo operite onesnažena oblačila.

#### Odstranjevanje

P501 - Vsebino/embalažo odstranite v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

#### Vsebuje:

2-hidroksietilmetakrilat 98%

#### 2.3 Druga nevarnost

Snov/zmes NE VSEBUJE PBT/mPmB snovi v skladu z določili Priloge XIII Uredbe (ES) 1907/2006.

### ODDELEK 3. Sestava / informacije o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Ni relevantno

#### 3.2 Zmesi

Celotno besedilo oznak nevarnosti si oglejte v točki 16.

Snov	Koncentracija	Razvrstitev	Indeks	CAS	EINECS	REACH	SCL in faktor M
2-hidroksietil metakrilat 98%	> 20 <= 30%	Draženje kože 2, H315; Preobčutljivost kože 1, H317; Draženje oči 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0	-
kumenski hidroperoksid	> 0,1 <= 1%	Vnetljiva tekočina 3, H226; Organski peroksid E, H242; Akutna toksičnost 4 (peroralno), H302; Akutna toksičnost 4 (kožno), H312; Poškodbe kože 1B, H314; Akutna toksičnost 3 (inhalacija), H331; Specifični ciljni organ – enkratna izpostavljenost 3, H335; Specifični ciljni organ – ponavljajoča se izpostavljenost 2, H373; Kronična strupenost za vodne organizme 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7		-

## ODDELEK 4. Prva pomoč

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči

#### Pri vdihavanju

Prezračite prostor. Takoj odstranite bolnika iz onesnaženega območja in ga prenesite v dobro prezračevano okolje. Če se pojavijo težave, poiščite zdravniško pomoč.

#### Ob stiku s kožo

Takoj odstranite kontaminirana oblačila.

Nemudoma si temeljito umijte z vodo in milom vsa območja telesa, ki so prišla v stik z izdelkom, tudi če sumite samo na stik.

#### Ob stiku s kožo (ponovitev)

Takoj in temeljito sperite z vodo.

#### Ob stiku z očmi (čisti izdelek)

Takoj in temeljito izpirajte z veliko vode vsaj 10 minut z odprtimi vekami; nato zaščitite oči s suho sterilno gazo. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne uporabljajte očesnih kapljic ali mazil brez zdravniškega nasveta oftalmologa.

#### Ob zaužitju

Izperite usta, ne izzivajte bruhanja. Takoj pokličite zdravnika.

### 4.2 Glavni simptomi in učinki, akutni in zamaknjeni

Ni razpoložljivih podatkov.

### 4.3 Navodila za nujno medicinsko pomoč in posebna zdravila

Ob draženju kože: Poiščite zdravniško pomoč.

Če draženje oči vztraja: Poiščite zdravniško pomoč.

Če potrebujete zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo.

## ODDELEK 5. Ukrepi za gašenje požara

### 5.1 Učinkovita gasilna sredstva

Priporočena gasilna sredstva: Vodna megla, CO<sub>2</sub>, pena, kemični gasilni prah glede na material, ki gori.

Gasilska sredstva, ki jih je treba izogibati: Vodni curki. Vodne curke uporabljajte samo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju.

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Ni razpoložljivih podatkov.

### 5.3 Navodila za gasilce

Uporabljajte dihalno zaščito.

Nosite varnostno čelado in popolno zaščitno obleko.

Vodna megla je primerna za zaščito oseb, ki sodelujejo pri gašenju.

Priporočena je uporaba samostojnih dihalnih aparatov, še posebej v zaprtem in slabo prezračenem prostoru ali pri uporabi halogeniranih gasilnikov (fluobreno, solkane 123, naf itd.).

Posode hladite z vodnimi curki.

## ODDELEK 6. Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

### 6.1 Osebna varnostna opozorila, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

#### 6.1.1 Za osebe, ki niso del interventnih služb:

Zapustite območje razlivanja ali uhajanja. Ne kadite.

Nosite masko, rokavice in zaščitna oblačila.

#### 6.1.2 Za interventno osebje:

Nosite masko, rokavice in zaščitna oblačila.

Odstranite vse odprte plamene in vire vžiga. Ne kadite.

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Evakuirajte nevarno območje in po potrebi poiščite strokovno pomoč.

### 6.2 Okoljske varnostne ukrepe

Izgubo zadržite z zemljo ali peskom. Če izdelek zaide v potok, odtok ali onesnaži zemljo oziroma rastlinje, obvestite pristojne organe. Odpadke odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1 Za zadrževanje:

Hitra odstranitev izdelka, uporaba maske in zaščitnih oblačil. Izdelek po možnosti zberite za ponovno uporabo ali za odstranitev. Po potrebi ga vpojite z inertnim materialom. Preprečite vstop v kanalizacijo.

#### 6.3.2 Za čiščenje:

Po odstranitvi območje in uporabljene materiale sperite z vodo.

#### 6.3.3 Dodatne informacije:

Nič posebnega.

#### 6.4 Sklicevanje na druge odseke

Oglejte si odstavke 8 in 13 za dodatne informacije.

### ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi pri ravnanju

Izogibajte se stiku in vdihavanju hlapov.

Nosite zaščitne rokavice/obleko/očala/mask.

Med delom ne jejte in ne jejte piti.

Kontaminiranih delovnih oblačil ne smete odnesti iz delovnega mesta.

Oglejte si tudi odstavek 8 spodaj.

#### 7.2 Varnostni pogoji skladiščenja, vključno z morebitno nezdružljivostjo

Hranite v originalni, dobro zaprti embalaži. Ne shranjujte v odprtih ali neoznačenih posodah.

Posode hranite pokončno in varno, da preprečite padce ali trke.

Shranjujte na hladnem mestu, stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe.

#### 7.3 Končne specifične uporabe

Potrošniške uporabe: ravnajte previdno. Shranjujte v zračnem prostoru, stran od virov toplote.

Industrijske uporabe: ravnajte previdno. Shranjujte v dobro prezračenem prostoru, zaščitnem pred viri toplote.

Poklicne uporabe: ravnajte previdno. Shranjujte v zračnem prostoru, stran od virov toplote. Posodo hranite tesno zaprto.

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Snov: 2-hidroksietilmetakrilat 98 %

DNEL

Sistemski učinki delavcev, dolgoročno vdihavanje = 4,9 (mg/m<sup>3</sup>)

Sistemski učinki delavcev, dolgotrajna dermalna izpostavljenost = 1,3 (mg/kg tt/dan)

PNEC

Sladkovodna voda = 0,482 (mg/l)

Sedimenti sladkovodne vode = 3,79 (mg/kg/sediment)

STP = 10 (mg/l)

Tla = 0,476 (mg/kg tal)



Snov: kumen hidroperoksid

DNEL

Sistemski učinki delavcev, dolgoročno vdihavanje = 6 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Sladkovodna voda = 0,0031 (mg/l)  
Sedimenti sladkovodne vode = 0,023 (mg/kg/sediment)  
Morska voda = 0,00031 (mg/l)  
Sedimenti morske vode = 0,0023 (mg/kg/sediment)  
Prekinjene emisije = 0,031 (mg/l)  
STP = 0,35 (mg/l)  
Tla = 0,0029 (mg/kg tal)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični nadzor:

Stanovanja: ni predvidenega posebnega spremljanja

Proizvodne industrije (vse): ni predvidenega posebnega spremljanja

Javni sektor: ni predvidenega posebnega spremljanja

Osebni zaščitni ukrepi

- a) Zaščita oči/obraza: pri ravnanju s čistim izdelkom uporabljajte zaščitna očala (EN 166).
- b) Zaščita kože
  - i) Zaščita rok: rokavice iz butilnega kavčuka (0,3 mm), približni prehodni čas 480 min (EN 374)
  - ii) Drugo: pri ravnanju s čistim izdelkom nosite popolno zaščitno obleko za kožo.
- c) Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna.
- d) Toplotne nevarnosti: ni znanih nevarnosti.

Nadzor izpostavljenosti: uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi praksami, da preprečite onesnaževanje okolja.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Osnovne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Fizikalne in kemijske lastnosti	Vrednost	Metoda določanja
Fizikalno stanje	tekočina	
Barva	značilna	
Vonj	ni določen	
Tališče/zmrzišče	nepomembno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in obseg vrelišča	ni določen	
Vnetljivost (trdno, plin)	nevnjetljivo	
Meje zgornje/spodnje vnetljivosti ali eksplozivnosti	nevnjetljivo	ASTM D92
Temperatura vnetljivosti	nepomembno	
Temperatura samovžiga	nepomembno	
Temperatura razkroja	nepomembno	

pH	15.000 - 25.000 mPa·s	
Viskoznost	organska topila	
Topnost	netopno	
Topnost v vodi	nepomembno	
Koeficient porazdelitve: n-oktanol/voda	ni na voljo	
Tlak pri 20 °C	1,06 g/ml	
Relativna gostota	> 1 (20 °C)	
Gostota pare	ni določena	
Parni tlak	ni določen	
Lastnosti delcev	neeksploziven	
Eksplozivne lastnosti	ni na voljo	
Oksidativne lastnosti	nevnnetljivo	
Propiedades oxidantes	no inflamables	

## 9.2 Dodatne informacije

Ni razpoložljivih podatkov.

## 10. ODDELEK : Stabilnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Brez tveganj reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob pravilnem skladiščenju in ravnanju ni nevarnih reakcij.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki jih je treba izogniti

Ni znanih.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko sprošča vnetljive pline ob stiku z osnovnimi kovinami, nitridi. Lahko vnetljivo ob stiku z oksidirajočimi mineralnimi kisljinami, močnimi oksidanti in močnimi reducenti.

### 10.6 Nevarni produkti razkroja

Se ne razgradi, če se uporablja v skladu z namenom.

## 11. ODDELEK. Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikoloških učinkih:

ATE (mešanica) oralno = 50.263,2 mg/kg

ATE (mešanica) dermalno = 144.736,8 mg/kg

ATE (mešanica) inhalacija = 264,5 mg/l/4 h

(a) Akutna toksičnost: hidroperoksid kumena: snov je korozivna za oči, kožo in dihalne poti. Korozivna ob zaužitju. Vdihavanje lahko povzroči pljučno edemo (glej opombe). Učinki se lahko pojavijo z zamudo. Potrebno je medicinsko spremljanje.

### AKUTNA TVEGANJA / SIMPTOMI

VDIHAVANJE: Bolečina v grlu, pekoč občutek, kašelj, težko dihanje, piskanje. Simptomi se lahko pojavijo z zamudo (glej opombe).

KOŽA: Rdečina, bolečina, opekline kože.

OČI: Rdečina, bolečina, hude globoke opekline.

ZAUŽITEK: Pekoč občutek, bolečine v trebuhu, šok ali kolaps.

(b) Korozija / draženje kože: proizvod ob stiku s kožo povzroča izrazito vnetje z eritemom ali edemom.

(c) Hude poškodbe oči / draženje: proizvod ob stiku z očmi povzroča izrazito draženje, ki lahko traja več kot 24 ur.

2-Hidroksietilmetakrilat 98%: hude poškodbe oči / draženje oči

Zajec, Draize test, lastna analiza, dražilen

Očesno draženje kategorija 2B (UN-GHS)

(d) Preobčutljivost dihalnih poti ali kože: proizvod lahko povzroči preobčutljivost kože ob stiku.

2-Hidroksietilmetakrilat 98%: test preobčutljivosti dihal ali kože na morski prašiček, GPMT - preobčutljivost

Preobčutljivost kože kategorija 1B (UN-GHS)

(e) Mutagenost klicnih celic: kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni na podlagi razpoložljivih podatkov.

(f) Kancerogenost: kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni na podlagi razpoložljivih podatkov.

(g) Toksičnost za reprodukcijo: kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni na podlagi razpoložljivih podatkov.

(h) Specifična toksičnost ciljnega organa pri enkratni izpostavitvi (STOT): na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji niso izpolnjeni.

(i) Specifična toksičnost ciljnega organa (STOT):

2-Hidroksietilmetakrilat 98%: toksičnost pri ponavljajoči se izpostavitvi pri podganah, oralno, 7 dni, OECD 422 - NOAEL - 100 mg/kg

Hidroperoksid kumena:

Vrsta: podgana

NOAEL: 0,031 mg/l

Način uporabe: inhalacija (prahi/meglice/dimi)

Čas izpostavljenosti: 90 dni

(j) Tveganje aspiracije: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji niso izpolnjeni.

Skupina AJUSTICK:

LD50 oralno (podgana) (mg/kg telesne teže) = 65789

LD50 dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 144736

CL50 inhalacija (podgana) pare/prah/aerosol/dim (mg/l/4h) ali plin (ppmv/4h) = 394,7

V zvezi s snovmi, ki jih vsebuje:

2-Hidroksietilmetakrilat 98%:

Toksična kinetika, metabolizem in distribucija: snov se hitro presnavlja.

Splošne informacije:

Izogibati se je treba stika proizvoda z očmi in kožo ter vdihavanju hlapov proizvoda.

LD50 oralno (podgana) (mg/kg telesne teže) = 5000

LD50 dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 5000

Hidroperoksid kumena:

POTI IZPOSTAVLJANJA: snov lahko vstopi v telo z vdihavanjem, skozi kožo in zaužitjem.

NEVARNOSTI VDHAJANJA: hitrost, pri kateri se doseže škodljiva kontaminacija zraka zaradi izhlapevanja snovi pri 20 °C, ni določena.

OPOMBA: simptomi pljučnega edema se pogosto ne pojavijo pred nekaj urami in se poslabšajo z naporom. Počitka in medicinskega nadzora je treba dosledno upoštevati. Takojšen medicinski poseg z ustrezno inhalacijsko terapijo je nujen.

LD50 oralno (podgana) (mg/kg telesne teže) = 382

LD50 dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 1100

LC50 inhalacija (podgana) pare/prah/aerosol/dim (mg/l/4h) ali plin (ppmv/4h) = 2,01

LD50 dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 1100

## 11.2 Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti motenj endokrinega sistema: ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: ni razpoložljivih podatkov.

## 12. ODDELEK: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Uporaba v skladu z dobrimi delovnimi praksami, da se prepreči razprševanje izdelka v okolje.

## 12.2 Trajnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov.

## 12.3 Potencial bioakumulacije

Ni razpoložljivih podatkov.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

## 12.5 Rezultati vrednotenja PBT in mPmB

Snov / zmes NE vsebuje snovi PBT / mPmB v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Niso bili opaženi škodljivi učinki.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni bilo najdenih škodljivih učinkov.

## 13. ODDELEK: Navodila za odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne ponovno uporabljajte praznih embalaž. Izpraznite jih v skladu z veljavnimi predpisi. Morebitne ostanke izdelka je treba odstraniti preko pooblaščenih podjetij v skladu z veljavnimi predpisi. Po možnosti reciklirajte. Pošljite jih pooblaščenim sistemom za odstranjevanje ali za sežiganje v nadzorovanih pogojih. Upoštevajte lokalne in državne predpise.

## 14. ODDELEK: Informacije o prevozu

### 14.1 Številka Združenih narodov (UN številka)

Izdelek ni zajet v predpise o prevozu nevarnih snovi po cestah (ADR), železnici (RID), po zraku (ICAO/IATA) ali morju (IMDG).

### 14.2 Uradni naziv za prevoz Združenih narodov

Ni navedeno.

### 14.3 Razred(-i) nevarnosti za prevoz

Ni navedeno.

### 14.4 Embalažna skupina

Ni navedeno.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni navedeno.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike  
Ni razpoložljivih podatkov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 in kodeksom IBC  
Ni predviden prevoz v razsutem stanju.

## 15. ODDELEK: Regulativne informacije

15.1 Specifični predpisi glede varnosti, zdravja in okolja za snov ali zmes

D.Lgs. 3/2/1997 št. 52 (Klasifikacija, pakiranje in označevanje nevarnih snovi).

D.Lgs 14/3/2003 št. 65 (Klasifikacija, pakiranje in označevanje nevarnih pripravkov).

D.Lgs. 2/2/2002 št. 25 (Tveganja, ki izhajajo iz kemičnih snovi na delovnem mestu).

D.M. delo 26/02/2004 (Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti);

D.M. 03/04/2007 (Uporaba Direktive št. 2006/8/ES).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP), Uredba (ES) št. 790/2009.

D.Lgs. 21. septembra 2005 št. 238 (Direktiva Seveso III).

UREDBA (EU) št. 1357/2014 – odpadki:

HP4 - Draženje - Draženje kože in hude poškodbe oči

HP13 - Alergen

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj je opravil oceno kemijske varnosti.

## 16. ODDELEK: Druge informacije

16.1 Druge informacije

Opis nevarnosti iz odstavka 3:

H315 = Povzroča draženje kože.

H317 = Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H319 = Povzroča hudo draženje oči.

H226 = Vnetljive tekočine in hlapi.

H242 = Tveganje požara ob segrevanju.

H302 = Škodljivo pri zaužitju.

H312 = Škodljivo pri stiku s kožo.

H314 = Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H331 = Strupeno pri vdihavanju.

H335 = Lahko draži dihalne poti.

H373 = Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi škodljivimi učinki.

Klasifikacija temelji na podatkih vseh sestavin zmesi.

Splošna bibliografija:

Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)  
Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta (CLP) in naslednje spremembe  
Uredba (ES) št. 758/2013 Evropskega parlamenta  
Uredba (ES) št. 453/2010 Evropskega parlamenta  
Uredba (ES) št. 790/2009 Komisije z dne 10. avgusta 2009  
Uredba (EU) št. 286/2011 Komisije z dne 10. marca 2011  
Uredba (EU) št. 618/2012 Komisije z dne 10. julija 2012  
Uredba (EU) št. 487/2013 Komisije z dne 8. maja 2013  
Uredba (EU) št. 517/2013 Sveta z dne 13. maja 2013  
Uredba (EU) št. 758/2013 Komisije z dne 7. avgusta 2013  
Uredba (EU) št. 944/2013 Komisije z dne 2. oktobra 2013  
Uredba (EU) št. 605/2014 Komisije z dne 5. junija 2014  
Uredba (EU) 2015/491 Komisije z dne 23. marca 2015  
Uredba (EU) št. 1297/2014 Komisije z dne 5. decembra 2014  
Uredba (ES) Evropskega parlamenta št. 528/2012 in njene spremembe  
Uredba (ES) 648/2004 Evropskega parlamenta in kasnejše posodobitve  
Merckov indeks  
Varnostno kemijsko upravljanje  
NIOSH register toksikoloških učinkov kemičnih snovi  
INRS center za varnost  
Patty - Industrijska higiena in toksikologija  
N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov, 7. izdaja, 1989

Opomba za uporabnika:

Informacije v tem varnostnem listu so pripravljene na podlagi najboljših znanj, ki so na voljo ob datumu zadnje izdaje. Uporabnik mora preveriti primernost in popolnost teh informacij glede na specifično uporabo izdelka. Ta dokument ne zagotavlja nobenih garancij glede lastnosti izdelka. Pri uporabi izdelka, ki ni pod našim neposrednim nadzorom, je uporabnik sam odgovoren za spoštovanje vseh veljavnih zakonov in predpisov o varnosti in zdravju. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo izdelka. Ta varnostni list nadomešča vse