



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 12.11.2018 (HR) Verzija 2.0

**RK-7200 ljepilo**

---

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu**

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime**

RK-7200 ljepilo  
Code-Nr. 105641

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)**

2-K ljepila - smola

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

**Isporučitelj**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvođač**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**! ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Zapaljiva tekućina. 2	H225	
Nagrizna kožu 1C	H314	
Derm. senz. 1	H317	
mutagen. 2	H341	
Kanc. 1B	H350	
Repr. 1B	H360F	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	

**! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Kron. toks. vode 3	H412	

**Upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H350	Može izazvati rak.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označavanja**

**Oznaka sukladno uredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

**! Karakteristična riječ**

Opasnost

**Upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H350	Može izazvati rak.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosne upute**

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353	U SLUĀAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P308 + P313	U SLUĀAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P314	U sluĀaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P370 + P378	U sluĀaju požara: za gašenje rabiti pjena.
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Āuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

**! komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**

2-Hydroxyethylmethacrylat, 2,3-Epoxypropylmethacrylat, Cumolhydroperoxyd, Methyl-methacrylat

**Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese**

Sadrži Hydroquinone. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3. Ostale opasnosti**

**! Posebne opasnosti za Āovjeka i okoliš**

Štetno u dodiru s kožom.

Opasnost od teških ozljeda oĀiju.

Može izazvati rak.

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Može smanjiti plodnost.

**Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**

**3.1. Tvari**

nije upotrebljivo

**3.2. Smjese**

**! Opasni sastojci**

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/ 2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
123-31-9	204-617-8	hydroquinone	< 1	Carc. 2, H351 / Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
80-15-9	201-254-7	cumene hydroperoxide	1 < 10	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
106-91-2	203-441-9	2,3-epoxypropyl methacrylate	1 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Skin Sens. 1, H317 / Muta. 2, H341 / Carc. 1B, H350 / STOT RE 1, H372 / Repr. 1B, H360F

**REACH**

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
80-62-6	methyl methacrylate	01-2119452498-28
123-31-9	hydroquinone	01-2119524016-51
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	01-2119490169-29
80-15-9	cumene hydroperoxide	01-2119475796-19
106-91-2	2,3-epoxypropyl methacrylate	01-2119444916-30

**! ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

U slučaju da tegobe potraju zatražite liječničku pomoć.

**! Nakon udisanja**

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i držati ga mirno.

Pružatelj prve pomoći ne smije dati izravno umjetno disanje.

Pozvati liječnika.

**! Nakon dodira s kožom**

U slučaju doticaja s kožom odmah oprati s puno vode i sapuna.

Liječenje treba provesti bez odlaganja jer neliječene opekline teško zacjeljuju.

**Nakon kontakta s očima**

U slučaju doticaja s očima odmah temeljito isprati s puno vode. U slučaju da tegobe potraju zatražite liječničku pomoć.

**Ako se proguta**

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

Temeljito isprati usta vodom.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****! Upute za liječnika / Identifikacija simptomi**

Kašalj

Povraćanje

Teškoće s disanjem

alergijske reakcije

Izaziva opekotine.

Omamljenost

Smetnje probavnog trakta

Nadražuje kožu

**! Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti**

Opasnost od respiratornih smetnji.

Alergijske reakcije

Opasnost od teških ozljeda očiju.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada****! Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.**

Medicinski nadzor u trajanju od najmanje 48 sati.

Simptomi nastupaju obično nakon nekoliko sati.

## **! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **! Prikladna sredstva za gašenje**

Protupožarne mjere treba uskladiti uvjetima požara.

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Suhi pijesak

Prskavi mlaz vode

#### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

#### **! Posebna protupožarna zaštitna oprema:**

Nositi samostalni dišni uređaj (SCBA).

Operacije gašenja, spašavanja i èišæenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoæu aparata za disanje.

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

#### **! Dodatne informacije**

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važeæim mjesnim propisima.

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

## **! ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u sluèaju opasnosti**

#### **! Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Osobu smjestiti na sigurno.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U sluèaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

U sluèaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Ne smije se dopustiti da proizvod koji je iscurio prodre u tlo ili u vodene tokove.

Oneèišæena voda/vatrogasna voda.

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### **6.3. Metode i materijal za spreèavanje širenja i èišæenje**

Pokupiti pomoæu upijajuæeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

#### **! Dodatne informacije**

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

**! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****! Upute za sigurno rukovanje**

Osigurati dobro prozraèivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozraèivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

Treba se pridržavati uobièajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

**! opæe zaštitne mjere**

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Trudnice trebaju strogo izbjegavati udisanje proizvoda i doticaj kože s proizvodom.

**higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeæu.

Raditi u dobro prozraèenim prostorijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatièkog naboja.

Izbjegavajte djelovanje topline.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Èuvati samo u originalnom spremniku.

**Upute o zajednièkom uskladištenju**

Ne skladištite s kiselinama ili lužinama.

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

**! Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Spremnik hermetièki zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Zaštiti od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.

Èuvati na suhom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe****preporuke pri namijenjenoj uporabi**

Pogledajte toèku 1.2.

**! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošæu/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****! Graniène vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu**

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Napomena
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol	8 sati	2 e		MAK
		kratko vrijeme	2 e		



# Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

12.11.2018 (HR) Verzija 2.0

## RK-7200 Ijepilo

### Indikativne granične vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Napomena
80-62-6	Methylmethacrylat	8 sati		50	
		kratko vrijeme		100	

### Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

#### DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
80-15-9	cumene hydroperoxide	6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	1,3 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	

#### PNEC

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	3,79 mg/kg	PNEC tla (predviđena koncentracija bez uëinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
		10 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za proëišæavanje (STP)	
		0,482 mg/l	PNEC tla (predviđena koncentracija bez uëinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	

### ! Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

### 8.2. Nadzor nad izloženošæu

#### ! Zaštita dišnih puteva

U sluèaju nedovoljnog prozraèivanja nositi odgovarajuæa zaštitna sredstva za dišni sustav.

Zaštita dišnih puteva u sluèaju nedovoljnog prozraèivanja ili dužeg izlaganja.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2-P2

#### ! Zaštita za ruke

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i kolièini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučuje se, da se kod proizvođaæa informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuæa vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuæa vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kauèuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

#### ! Zaštita oèiju

èvrsto prijanjajuæe naoèale

štitnik

#### Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

#### Odgovarajuæi upravljaèki uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnièki prozraèivati.

Uèinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

tekućina

boja

bezbojan

Miris

karakterističan

mirisni prag:

nije određeno

### Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije određeno				
Vrelište:	> 35 °C				
Talište	nije određeno				
Plamište	< 23 °C				
Brzina isparavanja	nije određeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije određeno				
Zapaljivost (plinovit)	nije određeno				
Temperatura paljenja	430 °C				
Temperatura samozapaljenja	nije određeno				
Donja granica eksplozivnosti	2,1 Vol-%				
Gornja granica eksplozivnosti	12,5 Vol-%				
pritisak pare	nije određeno				
Relativna gustoća	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
Gustoća pare	nije određeno				
Topivost u vodi					Neda se miješati
Topljivost / ostalo	nije određeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije određeno				
Temperatura raspadanja:	nije određeno				
Viskoznost dinamički	4000 - 6000	25 °C			
Viskoznost kinematički	nije određeno				



**Oksidacijska svojstva**

Nema informacija.

**Eksplozivna svojstva:**

Nema informacija.

**9.2. Ostale informacije**

Nema informacija.

**! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s kiselinama, alkalijama i oksidansima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Evati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

**Materijali koje treba izbjegavati**

Alkalije (lužine), koncentriran

Kiselina, koncentriran

Oksidaciono sredstvo, jak

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Plinovi/pare, otrovni

ugljični monoksid i ugljični dioksid

dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)

**Termičko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	382 mg/kg	Štakor		CAS: 80-15-9
<b>LD50 akutno dermalno</b>	490 mg/kg	Kuniæ		CAS: 106-91-2
<b>LC50 akutno inhalacijsko</b>	> 412 ppm (4 h)			CAS: 106-91-2
<b>Iritiranje kože</b>	Nadražujuæe			
<b>Iritacija oèiju</b>	Nagrizajuæe			

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>Senzibiliziranje kože</b>	senzibilizirajući.			

**subakutna toksičnost - kancerogenost**

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Priložene su smjernice o in vitro genotoksičnosti.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>				Rezultati pokusa na životinjama ukazuju na efekte toksičnosti pri reprodukciji.
<b>kancerogenost</b>				Napomene o mogućim karcinogenim učincima pri pokusima na životinjama.

**! Specifični podložni organi - toksičnost (učešćala izloženost)**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

**! Iskustva iz prakse**

Može izazvati rak.

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Nadražuje sluznicu.

Nadražuje oči i kožu.

**Opće napomene (pl.)**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

**! ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1. Toksičnost**

Nema informacija.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
<b>Biološka razgradnja</b>				Biološki razgradiv.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema bioakumulacije

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Ostali štetni učinci**

**! Opće napomene**

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod se ne smije ispuštati u vodene tokove.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

**! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****preporuke za proizvod**

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

**! preporuke za ambalažu**

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

Ambalaža koja se ne može očistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

**Opæe napomene**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**! ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN broj</b>	1133	1133	1133
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)</b>	ADHESIVES	ADHESIVES	Adhesives
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupa ambalaže</b>	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne	Ne	Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**  
nije upotrebljivo**Transport kopnom (ADR/RID)**

Lista opasnosti 3

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E

Specijalni propisi 640D

klasifikacijski kod: F1

**Dodatni podaci o prijevozu**

Marine pollutant: NO

**! ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)****VOC-sadržaj** 0 %**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**! ODJELJAK 16: Ostale informacije****! Preporučene primjene i ograničenja**

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 1.8

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Podozrenje, že spôsobuje genetické poškodenie (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H350	Môže spôsobi rakovinu (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H360F	Môže spôsobi poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťa (uveďte konkrétny úèinok, ak je známy) (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H373	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H400	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.