



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 01.08.2018 (HR) Verzija 2.1

**GMK 2510 - ljepilo**

---

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Komercijalno ime GMK 2510 - ljepilo  
Code-Nr. 162000

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

**Ne preporučuje se upotrebe**

**Napomena**

Proizvod se ne smije prerađivati ako ventilacija nije zadovoljavajuća. Ovaj proizvod se ne smije koristiti za polaganje tepiha.

**predložena(e) uporaba(e)**

Ljepila, Brtvila (PC1).

**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	
Nadražuje kožu. 2	H315	

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

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Opasno za oči. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Toks. inhalat. 1	H304	
Akut. toks. vode 1		
Kron. toks. vode 1	H410	

**Upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Dodatne informacije**

Proizvod se ne smije prerađivati ako ventilacija nije zadovoljavajuća. Ovaj proizvod se ne smije koristiti za polaganje tepiha.

**2.2. Elementi označavanja**

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**! Karakteristična riječ**

Opasnost

**Upozorenja**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosne upute**

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od toplote, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P285	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati liječnika.
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 01.08.2018 (HR) Verzija 2.1

## GMK 2510 - ljepilo

P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P312	Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P370 + P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod ključem.
P410 + P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

**komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**  
Cyclohexan, Ethylacetat

### Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

Sadrži Kolophonium. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

#### 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

#### Opis

Mischung von Lösemitteln

#### Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
110-82-7	203-806-2	cyclohexane	< 45	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetate	< 45	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
8050-09-7	232-475-7	colophony	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

#### REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
110-82-7	cyclohexane	01-2119463273-41
141-78-6	ethyl-acetate	01-2119475103-46
8050-09-7	colophony	01-2119480418-32
1314-13-2	zinc oxide	01-2119463881-32

## ! ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah svucite onečišćenu odjeću.

Osobu odvedite na svježi zrak.

#### ! Nakon udisanja

Premjestiti nesrećenog na svježi zrak i držati ga mirno.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom

U slučaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadražnost kože potraje.

#### Nakon kontakta s očima

Nakon doticaja s očima, isprati mlakom vodom i posavjetovati se s liječnikom.

#### Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Pozvati liječnika.

Temeljito isprati usta vodom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### ! Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

glavobolja

Omamljenost

Smetnje probavnog trakta

#### ! Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti

Astmatične tegobe

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

#### ! Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.

nadzirati krvotok.

## ! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Pjena

ABC-prah

Ugljični dioksid

Prskavi mlaz vode

#### ! Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

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

U slučaju požara moguća je nastajanje štetnih plinova.

ugljični monoksid (CO)

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

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

U slučaju 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 važećim mjesnim propisima.

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

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

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

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

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

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

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

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

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

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak ili drveno brašno, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

### **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.

Treba se pridržavati uobièajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

#### **! opæe zaštitne mjere**

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

#### **higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Držite odvojeno od hrane i životinjske hrane.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

#### **! upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Èuvati od topline. Zaštititi od sunèevog svjetla.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatikog naboja.

### **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.

Ne skladištite sa snažnim oksidansima.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

#### **! Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Spremnik hermetièki zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Temperatura skladištenja ne smije prijeæi 30 °C.

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

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

Pogledajte točku 1.2.

**! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osebna zaštita**

**8.1. Nadzorni parametri**

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

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m3]	[ppm]	Napomena
110-82-7	Cyclohexan	8 sati	700	200	

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a  
DNEL zaposlenici**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
110-82-7	cyclohexane	700 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		700 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
1314-13-2	zinc oxide	5 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		83 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
141-78-6	ethyl-acetate	1468 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		1468 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		734 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
8050-09-7	colophony	63 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		176,32 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		25 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	

**PNEC**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
110-82-7	cyclohexane	0,207 mg/l	PNEC vode, periodično oslobađanje	
		3,627 mg/kg dw	PNEC sediment, morska voda	
		3,24 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
1314-13-2	zinc oxide	0,0061 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
141-78-6	ethyl-acetate	0,0206 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,34 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,115 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		0,024 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,24 mg/l	PNEC vode, slatka voda	



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 01.08.2018 (HR) Verzija 2.1

**GMK 2510 - ljepilo**

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
8050-09-7	colophony	1000 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
		10,8 mg/kg dw	PNEC sediment, morska voda	
		21,4 mg/kg dw	PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
		0,0005 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,005 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		108 mg/kg dw	PNEC sediment, slatka voda	

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**! Zaštita dišnih puteva**

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

Pri visokim koncentracijama koristite prikladan respirator.

kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter A

**! Zaštita za ruke**

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

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

Nije prikladno: rukavice od PVC-a

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja,

Preporučene zaštitne rukavice]: FKM, NBR, >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

**Zaštita očiju**

čvrsto prijanjajuće naočale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati.

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

**! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

Izgled	boja	Miris
tekuće	crn	voćni

**mirisni prag:**

Nema raspoloživih podataka

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

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije određeno				

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>područje vrenja</b>	77 - 82 °C				
<b>Talište</b>	nije određeno				
<b>Plamište</b>	-11 °C				
<b>Brzina isparavanja</b>					Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>	nije određeno				
<b>Zapaljivost (plinovit)</b>	nije upotrebljivo				
<b>Temperatura paljenja</b>	nije određeno				
<b>Temperatura samozapaljenja</b>					nije upotrebljivo
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	1 Vol-%				
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	12,8 Vol-%				
<b>pritisak pare</b>	104 hPa	20 °C			CAS: 110-82-7
<b>Relativna gustoća</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gustoća zasipa</b>	Nema raspoloživih podataka				
<b>Gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka				
<b>Topivost u vodi</b>					Neda se miješati
<b>Topljivost / ostalo</b>	nije određeno				
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log P<sub>OW</sub>)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura raspadanja:</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost dinamički</b>	ca. 1700 mPa*s	20 °C			
<b>Viskoznost kinematički</b>	nije određeno				
<b>Sadržaj otapala</b>	ca. 80 %				
<b>Količina èvrste tvari</b>	ca. 20 %				
<b>Oksidacijska svojstva</b>	Nema raspoloživih podataka				





**Eksplozivna svojstva:**

ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

**9.2. Ostale informacije**

Pare su teže od zraka.

**! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidansima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Opasnost od eksplozije u slučaju požara.

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

**10.5. Inkompatibilni materijali**

**! Materijali koje treba izbjegavati**

Oksidaciono sredstvo

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Plinovi/pare, otrovni

ugljićeni monoksid

Ugljićeni dioksid

**Termičko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost/Nadrađivanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 5000 mg/kg	Štakor	OECD 401	CAS: 110-82-7
<b>LD50 akutno dermalno</b>	> 2000 mg/kg	Kuniæ	OECD 402	CAS: 110-82-7
<b>LC50 akutno inhalacijsko</b>	> 32,88 mg/l (4 h)	Štakor	OECD 403	CAS: 110-82-7
<b>Iritiranje kože</b>	Nadrađujuæe			
<b>Iritacija oèiju</b>	Nadrađujuæe			
<b>Senzibiliziranje kože</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

### subakutna toksičnost - kancerogenost

Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>			Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>			Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.
<b>kancerogenost</b>			Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

### ! Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### ! Opasnost od udisanja

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.

### ! Iskustva iz prakse

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Nadražuje dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

#### Ekotoksični učinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>riba</b>	LC50: 4,53 mg/l (96 h)	riba	OECD 203	CAS: 110-82-7
<b>Daphnia</b>	EZ50 2,4 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 110-82-7
<b>alga</b>	NOEC 0,94 mg/l	Alge		CAS: 111-40-0

### 12.2. Postojanost i razgradivost

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
<b>Biološka razgradnja</b>	77 % (28 d) CAS: 110-82-7		OECD 301 F	lako razgradivo
<b>laka razgradljivost</b>	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Cyclohexan hat leichtes Bioakkumulationspotential.

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

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

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

**12.6. Ostali štetni učinci****! Opæe napomene**

Vrlo otrovno 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****ključni broj otpada**

08 04 09\*

**naziv otpada**

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad označen sa zvjezdicom (\*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

**! preporuke za proizvod**

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

**preporuke za ambalažu**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža koja se ne može oèistiti 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 (cyclohexane)	ADHESIVES (cyclohexane)	Adhesives (cyclohexane)
<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>	Da.	Da.	Da.

**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

**Transport brodom (IMDG)**

MARINE POLLUTANT

---

**! 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 ca.80 %  
VOC vrijednost ca.704 g/L

**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: 2.0

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H400 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.