



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 12.07.2018 (HR) Verzija 8.9

**Contact VA 1401**

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Komercijalno ime

Contact VA 1401

Code-Nr. 120540

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

1-K Ljepilo na bazi cijan-akrilata

**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

Nadražuje kožu. 2

H315

Opasno za oči. 2

H319

STOT SE 3

H335

**Upozorenja**

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

**2.2. Elementi označavanja**

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



GHS07

## Karakteristična riječ

Upozorenje

## Upozorenja

H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.

## Sigurnosne upute

P102 Ėuvati izvan dohvata djece.  
 P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
 P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozraćenom prostoru.  
 P302 + P352 AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.  
 P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
 P305 + P351 + P338 U SLUĖAJU DODIRA S OĖIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leæe ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
 P312 Ako se ne osjeæate dobro, nazovite lijeènika.  
 P332 + P313 U sluèaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.  
 P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.  
 P362 Skinuti zagaðenu odjeæu.  
 P403 + P233 Skladištiti na dobro prozraćenom mjestu. Ėuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
 P405 Skladištiti pod kljuèem.  
 P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

## Posebni propisi za dodatne oznake za odreðene smjese

Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oèi. Ėuvati izvan dohvata djece.

## 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

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester.

## Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
7085-85-0	230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	60 - 99,9	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315



---

## REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate	01-2119527766-29

---

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Osobu odvedite na svježi zrak.

#### Nakon udisanja

Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i držati ga mirno.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom

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

Skrušeni materijal ne skidati s kože.

Pozvati liječnika.

#### Nakon kontakta s očima

Pozvati liječnika.

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

#### Ako se proguta

Odmah pozvati liječnika.

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

#### Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

Kašalj

Dispneja (smetnje pri disanju)

Teškoće s disanjem

Nadražuje kožu

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema informacija.

---

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljični dioksid

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

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

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NOx)

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

cijanovodična kiselina (HCN)

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

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

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

## 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.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

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

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili 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).

Oneèišæene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za oèuvanje okoliša.

Zbrinjavanje u skladu s 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.

Spremnikom oprezno rukovati i paæljivo otvarati!

#### opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i koæom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Operite odmah zaprljanu odjeæu.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobiæajenih pravila industrijske zaštite od požara.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Èuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaæi.

#### Upute o zajednièkom uskladištenju

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa æiveænim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

Èuvati odvojeno od vode.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.

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 izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****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.

**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.

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

**Zaštita očiju**

svrsto prijanjajuće naočale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

tekuće

**boja**

bezbojan

**Miris**

karakteristično, opor

**mirisni prag:**

nije određeno

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

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>pH</b>	nije određeno				
<b>Vrelište:</b>	> 100 °C				
<b>Talište</b>	nije određeno				
<b>Plamište</b>	83 °C				
<b>Brzina isparavanja</b>	nije određeno				

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>	nije određeno				
<b>Zapaljivost (plinovit)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura paljenja</b>	nije određeno				
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	nije upotrebljivo				
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	nije upotrebljivo				
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	nije upotrebljivo				
<b>pritisak pare</b>	ca. 0,6 mbar				
<b>Relativna gustoća</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gustoća pare</b>	nije određeno				
<b>Topivost u vodi</b>					Praktički netopiv. Burno reagira s vodom.
<b>Topljivost / ostalo</b>			Organski otapalo		mješa se djelomično
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b>	nije određeno				
<b>Temperatura raspadanja:</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost</b>	ca. 115 mPa*s	25 °C			
<b>Oksidacijska svojstva</b> nema					
<b>Eksplozivna svojstva:</b> Nema informacija.					
<b>9.2. Ostale informacije</b> Nema informacija.					

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

U dodiru s vodom:  
Nastajanje topline.

### 10.2. Kemijska stabilnost

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

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s oksidansima.  
eksplozivna reakcija sa vodom  
Reakcije s alkoholima, aminima, vodenom otopinom kiselina i lužina.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

U dodiru s vodom:

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

opasnost od polimerizacije

**10.5. Inkompatibilni materijali****Materijali koje treba izbjegavati**

alkalije (lužine)

Alkoholi

Amini

Oksidaciono sredstvo, jak

Voda

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Plinovi/pare, otrovni

Cijanovodik (cijanovodiĕna kiselina)

ugljiĕni monoksid i ugljiĕni dioksid

dušićeni oksidi (NOx)

**Termiĕko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**Ostale informacije**

Polimerizacija: Egzotermna reakcija

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim uĕincima****Akutna toksiĕnost/Nadraŕivanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 5000 mg/kg	Štakor	OECD 401	CAS: 7085-85-0
<b>LD50 akutno dermalno</b>	> 2000 mg/kg	Kuniĕ	OECD 402	CAS: 7085-85-0
<b>Iritiranje koŕe</b>	Nadraŕujuĕe			
<b>Iritacija oĕiju</b>	Nadraŕujuĕe			
<b>Senzibiliziranje koŕe</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

**subakutna toksiĕnost - kancerogenost**

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Kronićeni toksicitet</b>				-
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiĕnosti in vitro.
<b>Reproduktivna toksiĕnost</b>				Na osnovu pokusa s ŕivotinjama nisu uoĕeni pokazatelji reprodukcijko-toksiĕni efekti.

Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>kancerogenost</b>			Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.
<b>Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)</b>			
nije upotrebljivo			
<b>Specifični podložni organi - toksičnost (učešćala izloženost)</b>			
nije upotrebljivo			
<b>Opasnost od udisanja</b>			
nije određeno			
<b>Iskustva iz prakse</b>			
Senzibilizirajući: Proizvod može u rijetkim slučajevima izazvati prolazno crvenilo kože.			
Nadražuje sluznicu.			
Nadražuje oči i kožu.			
<b>Opće napomene (pl.)</b>			
Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.			

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Nema informacija.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

brzina eliminacije

analitička metoda

Metoda

vrednovanje

#### Biološka razgradnja

nije upotrebljivo

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

### 12.4. Pokretljivost u tlu

nije upotrebljivo

### 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

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospje u okoliš.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome pribavljene su od proizvoda slične strukture ili sastava.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### ključni broj otpada

08 04 09\*

#### naziv otpada

otpadna ljepljiva 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.





**preporuke za ambalažu**

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Opæe napomene**

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

**! ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	-	-	-
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	-	-	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	-	-	-
14.4. Grupa ambalaže	-	-	-
14.5. Opasnosti za okoliš	-	-	-

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**! Dodatni podaci o prijevozu**

Nije opasan prema propisima o prijevozu - ADR/RID (GGVSE) IMDG (IMDG), ICAO/IATA.

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 ca.3 %

VOC vrijednost 27 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 odgovarajuæe 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 æe 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: 8.8



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

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 12.07.2018 (HR) Verzija 8.9

**Contact VA 1401**

---

H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.