



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

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 28.08.2017 (HR) Verzija 8.8

**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 označivanja**

## 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 Čuvati 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 prozračenom prostoru.  
 P302 + P352 AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.  
 P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
 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.  
 P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
 P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
 P362 Skinuti zagađenu odjeću.  
 P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

## Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.

## 2.3. Ostale opasnosti

## Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

## 3.1. Tvri

nije upotrebljivo

## 3.2. Smjese

## Opis

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester.

## Opasni sastojci

| CAS br.   | EZ-br.    | Identifikacija        | [Težinsk<br>i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/<br>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     |

---

## ! ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Osobu odvedite na svjež zrak.

#### Nakon udisanja

Premjestiti unesrećenog na svjež 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.

Skručeni 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 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

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.

U slučaju izlaganja parama/prašini/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 sprečavanje širenja i čišćenje

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

Onečišćene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

Zbrinjavanje u skladu s propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

---

## ! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### ! Upute za sigurno rukovanje

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

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

#### opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Operite odmah zaprljanu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite sa stočnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

Čuvati odvojeno od vode.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom 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

čvrsto 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

tekuć

#### 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     |             |    |        |          |
| <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 |             |    |        |          |

|  | Vrijednost            | Temperatura | na                  | Metoda | Napomena                                     |
|--|-----------------------|-------------|---------------------|--------|--|
| <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.<br>Burno reagira s vodom. |
| <b>Topljivost / ostalo</b>                             |                       |             | Organski<br>otapalo |        | mješa se djelomično                          |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log POW)</b> | nije određeno         |             |                     |        |  |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                         | nije određeno         |             |                     |        |  |
| <b>Viskoznost</b>                                      | ca. 115 mPa*s         | 25 °C       |                     |        |  |
| <b>Oksidacijska svojstva</b><br>nema                   |                       |             |                     |        |  |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b><br>Nema informacija.      |                       |             |                     |        |  |
| <b>9.2. Ostale informacije</b><br>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:  
Čuvati 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 (cijanovodična kiselina)  
ugljični monoksid i ugljični dioksid  
dušični oksidi (NOx)

#### Termičko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

#### Ostale informacije

Polimerizacija: Egzotermna reakcija

## ! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost/Nadraživanje/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                        | Kunić  | OECD 402 | CAS: 7085-85-0 |
| <b>Iritiranje kože</b>       | Nadražujuće                         |        |          |                |
| <b>Iritacija očiju</b>       | Nadražujuće                         |        |          |                |
| <b>Senzibiliziranje kože</b> | nema opasnosti od senzibiliziranja. |        |          |                |

#### subakutna toksičnost - kancerogenost

|  | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje   |
|--|------------|-------|--------|---|
| <b>Kronični toksicitet</b>   |            |       |        | -   |
| <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. |
| <b>Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)</b><br>nije upotrebljivo |            |       |        |   |
| <b>Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)</b><br>nije upotrebljivo    |            |       |        |   |

**Opasnost od udisanja**

nije određeno

**Iskustva iz prakse**

Senzibilizirajući: Proizvod može u rijetkim slučajevima izazvati prolazno crvenilo kože.

Nadražuje sluznicu.

Nadražuje oči i kožu.

**! Opće napomene (pl.)**

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 dospije 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 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.

**preporuke za ambalažu**

Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Opće 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 ambalaze                                  | -       | -    | -        |
| 14.5. Opasnosti za okoliš                             | -       | -    | -        |

### 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

### 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 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: 8.7

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.