



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

Datum ispisa 06.01.2020  
obrađen 06.01.2020 (HR) Verzija 1.0

**Contact VA 200 HR**

---

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime**

Contact VA 200 HR  
Code-Nr. 127550

**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 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.  
Sadrži Hydroquinone. 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**

Einkomponentenklebstoff auf Basis von Cyanacrylsäurealkylester.

**Opasni sastojci**

**Opasni sastojci (nastavak)**

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
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
7085-85-0	230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	70 < 98	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315
119-47-1	204-327-1	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	0,1 < 1	Repr. 2, H361 / Aquatic Chronic 4, H413

**REACH**

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
123-31-9	hydroquinone	01-2119524016-51
7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate	01-2119527766-29
119-47-1	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	01-2119496065-33

**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.

Skrupljeni materijal ne skidati s kože.

Pozvati liječnika.

**Nakon kontakta s očima**

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**

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 (NO<sub>x</sub>)  
ugljični monoksid (CO)  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

## 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 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 èišæenje

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

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 pažljivo otvarati!

#### opæe zaštitne mjere

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Operite odmah zaprljanu odjeću.

Raditi u dobro prozraèenim prostorijama.

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 stonom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Čuvati odvojeno od vode.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Zaštiti 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/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu**

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Napomena
7085-85-0	Cyanacrylsäureethylester (CH)	MAK, 8 sati	9	2	OAW & Haut
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzol	8 sati kratko vrijeme	2 e 2 e		MAK

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženosti****Zaštita dišnih puteva**

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter AX

**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 tekuæe boja bezbojan Miris karakteristièno, opor

mirisni prag:  
nije odreðeno

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

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije odreðeno				
Vrelište:	150 °C				
Talište	nije odreðeno				
Plamište	nije odreðeno				
Brzina isparavanja	nije odreðeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije odreðeno				
Zapaljivost (plinovit)	nije upotrebljivo				
Temperatura paljenja	> 100 °C				procijenjen
Temperatura samozapaljenja					nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti	nije upotrebljivo				
Gornja granica eksplozivnosti	nije upotrebljivo				
pritisak pare	nije odreðeno				
Relativna gustoæa	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
Gustoæa pare	nije odreðeno				
Topivost u vodi					reagira s vodom
Topljivost / ostalo	nije odreðeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije odreðeno				
Temperatura raspadanja:	nije odreðeno				
Viskoznost	nije odreðeno				
Oksidacijska svojstva	nema				

**Eksplozivna svojstva:**

nije upotrebljivo

**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 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)

Alilni alkohol/propenil-2-alkohol

Amini

Oksidaciono sredstvo, jak

Voda

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Plinovi/pare, otrovni

ugljiĖni monoksid i ugljiĖni dioksid

dušićni oksidi (NOx)

**TermiĖko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**Ostale informacije**

Polimerizacija: Egzotermna reakcija

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim uĖincima****Akutna toksiĖnost/NadraŖivanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 5000	Štakor	OECD 401	CAS: 7085-85-0
<b>LD50 akutno dermalno</b>	> 2000	Kuniæ	OECD 402	CAS: 7085-85-0
<b>Iritiranje koŖe</b>	NadraŖujuæe			

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>Iritacija oèiju</b>	Nadražujuæe			
<b>Senzibiliziranje kože</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

#### subakutna toksiènost - kancerogenost

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Kronièni toksicitet</b>				-
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiènosti in vitro.
<b>Reproduktivna toksiènost</b>				Na osnovu pokusa s životinjama nisu uoèeni pokazatelji reprodukcijko- toksièni efekti.
<b>kancerogenost</b>				Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaðene nikakve naznake o kancerogenim uèincima.

#### Iskustva iz prakse

Senzibilizirajuæi: Proizvod može u rijetkim sluèajevima izazvati prolazno crvenilo kože.

Nadražuje sluznicu.

Nadražuje oèi i kožu.

#### Opæe napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

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

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksiènost

#### Ekotoksièni uèinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>riba</b>	LC50: 0,638 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	CAS: 123-31-9
<b>Daphnia</b>	EZ50 0,134 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 123-31-9
<b>alga</b>	EZ50 0,335 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 123-31-9
<b>bakterije</b>	EZ50 > 10000 mg/l (3 h)	Bacteria	OECD 209	CAS: 119-47-1

### 12.2. Postojanost i razgradivost

	brzina eliminacije	analitièka metoda	Metoda	vrednovanje
<b>Biološka razgradnja</b>	57 % CAS: 7085-85-0		OECD 301 D	lako razgradivo

### 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

##### Opæe napomene

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome pribavljene su od proizvoda sliène 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 oznaèen 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 struèno 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 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.

---

## 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 %

### 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

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Podozrenje, že spôsobuje genetické poškodenie (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťa (uveďte konkrétny účinok, ak je známy) (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H400	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.