



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

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 02.08.2018 (HR) Verzija 8.9

Contact VA 2500 HT

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

Contact VA 2500 HT

Code-Nr. 125500

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 + P364 Skinuti zagaðenu odjeæu i oprati je prije ponovne uporabe.
 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

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 i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
7085-85-0	230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	50 - 100	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 02.08.2018 (HR) Verzija 8.9

Contact VA 2500 HT

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.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

Nakon dodira s kožom

Mehanièki odstraniti (npr. vatom ili celulozom oèistiti pogođene dijelove kože) i zatim temeljito oprati vodom i blagim sredstvom za èišæenje.

Skruæeni materijal ne skidati s kože.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

Nakon kontakta s oèima

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

Ako se proguta

Ne piti nikakvu tekuæinu.

Ne izazivati povraæanje.

Odmah pozvati lijeènika.

4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni

Upute za lijeènika / Identifikacija simptomi

Dispneja (smetnje pri disanju)

Povraæanje

glavobolja

Muèenina

Nadražuje kožu

4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Napomene za lijeènike/lijeènièko zbrinjavanje.

U sluèaju nadražujuæeg djelovanja na pluæa poèetno lijeèenje inhalacijskim doziranjem deksametazona.

! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Pijesak

! Neprikladna sredstva za gašenje

Prskavi mlaz vode

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

dušièni oksidi (NOx)

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO₂)

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.

Dræati podalje od izvora zapaljenja.

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).

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.

Spremnikom oprezno rukovati i paæljivo otvarati!

opæe zaštitne mjere

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i koæom.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Èuvati od topline. Zaštititi od sunèevog svjetla.

Pridræavati se uobièajenih 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 s luæinama.

Ne skladištite sa snaænim oksidansima.



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 02.08.2018 (HR) Verzija 8.9

Contact VA 2500 HT

Ne skladištite sa stoènom hranom.
Ne skladištite sa živežnim namirnicama.
Èuvati odvojeno od vode.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

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 izloženostu/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

! Graniène vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m3]	[ppm]	Napomena
7085-85-0	Cyanacrylsäureethylester (CH)	MAK, 8 sati	9	2	OAW & Haut

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženostu

Zaštita dišnih puteva

U sluèaju nedovoljnog prozraèivanja nositi odgovarajuæa zaštitna sredstva za dišni sustav.
kratkotrajni ureðaj za filtriranje, filter B

Zaštita za ruke

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitnu odjeæu s oznakom CE koja obuhvaæa i èetverznamenasti kontrolni broj.

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

rukavice od PVC-a

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

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

Zaštita oèiju

èvrsto prijanjajuæe naoèale

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

Odgovarajuæi upravljaèki ureðaji

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	boja	Miris
tekuæ	bezbojan	karakteristièan

mirisni prag:

nije određeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije određeno				
Vrelište:	> 200 °C				
Talište	nije određeno				
Plamište	87 °C			DIN 51758	
Brzina isparavanja	nije određeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije određeno				
Zapaljivost (plinovit)	nije određeno				
Temperatura paljenja	nije određeno				
Temperatura samozapaljenja					nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti	nije određeno				
Gornja granica eksplozivnosti	nije određeno				
pritisak pare	0,3 hPa	20 °C			
Relativna gustoća	ca. 1,05 g/cm ³	20 °C			
Gustoća pare	nije određeno				
Topivost u vodi					praktički netopiv
Topljivost / ostalo	nije određeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log P_{OW})	nije određeno				
Temperatura raspadanja:	nije određeno				
Viskoznost dinamički	2000 - 3000 mPa*s	20 °C		Brookfield	
Viskoznost kinematički	nije određeno				
Sadržaj otapala	0 %				
Oksidacijska svojstva Nema informacija.					
Eksplozivna svojstva: nema					

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 jakim oksidansima.

Burna reakcija s vodom na povišenoj temperaturi.

Reakcije s alkalijama (lužinama).

Reakcije s aminima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

Vlaga

opasnost od polimerizacije

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

alkalije (lužine)

Amini

Voda

Oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi/pare, otrovni

ugljièni monoksid i ugljièni dioksid

dušični oksidi (NO_x)**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
LD50 akutno oralno	> 5000 mg/kg	Štakor		CAS: 7085-85-0
LD50 akutno dermalno	> 2000 mg/kg	Kuniæ		CAS: 7085-85-0
Iritiranje kože	Nadražujuæe	Kuniæ		
Iritacija oèiju	Nadražujuæe	kuniæevo oko		

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
Senzibiliziranje kože	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

subakutna toksičnost - kancerogenost

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

Iskustva iz prakse

Senzibilizirajuæi: Proizvod moæe u rijetkim sluæajevima izazvati prolazno crvenilo koæe.

Nadraæuje sluznicu.

Nadraæuje oèi i koæu.

! Opæe napomene (pl.)

Paæljivo rukovati i paæljivo otvarati spremnike.

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema informacija.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

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

Opæe napomene

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

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.

Odlagati kao opasan otpad.

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 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 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 odgovarajuæe mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.



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

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 02.08.2018 (HR) Verzija 8.9

Contact VA 2500 HT

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

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