



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 12.07.2018 (HR) Verzija 1.6

Contact VA 110

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

Contact VA 110
Code-Nr. 120520

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

1-K Ljepila, Brtvila

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

| | |
|--------------------|---|
| 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. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice. |
| 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. |
| P361 | Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. |
| P403 + P233 | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| 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

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

Opasni sastojci

| CAS br. | EZ-br. | Identifikacija | [Težinski 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 |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-dihydroxybenzene | 0,025 < 0,1 | Carc. 2, H351 / Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 |

REACH

| CAS br. | Identifikacija | Reg. br prema REACH-u. |
|---------|----------------|------------------------|
|---------|----------------|------------------------|



REACH (nastavak)

| CAS br. | Identifikacija | Reg. br prema REACH-u. |
|-----------|-----------------------|------------------------|
| 7085-85-0 | ethyl 2-cyanoacrylate | 01-2119527766-29 |
| 123-31-9 | 1,4-dihydroxybenzene | 01-2119524016-51 |

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

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

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u doticaj s oèima, odmah ih temeljito isprati s puno vode i zatražiti savjet lijeènika.

Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Odmah konzultirati lijeènika.

Isprati usta i popiti puno vode.

4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

ABC-prah

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od formiranja toksiènih produkata pirolize.

U sluèaju požara može doæi do istjecanja:

dušićni oksidi (NO_x)

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi samostalni dišni uređaj.

U sluèaju 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 važeæim 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.

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i èišæenje

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

Prozraèivati zahvaæeni prostor.

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.

Osigurati dobro prozraèivanje prostorija na razini tla (pare su teže od zraka).

Treba se pridržavati uobiæajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeću.

Ne držite hranu i piæe u blizini.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

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 lužinama.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Èuvati dalje od izravnog sunèeva svjetla.

Spremnik èuvati na suhom, hladnom i dobro provjetrenom mjestu.

Èuvati odvojeno od topline.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
preporuke pri namijenjenoj uporabi**
Pogledajte točku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženostu/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu

| CAS br. | Identifikacija | vrsta | [mg/m ³] | [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 |

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL zaposlenici

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|-----------|-----------------------|------------------------|---|----------|
| 123-31-9 | 1,4-dihydroxybenzene | 7 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) | |
| | | 1 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno) | |
| | | 128 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski) | |
| 7085-85-0 | ethyl 2-cyanoacrylate | 9,25 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) | |
| | | 9,25 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno) | |

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženostu

Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.
kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter B

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]: Butil-kaučuk, >=0,5 mm, >=60 min

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

tekuće

boja

bezbojan

Miris

Nadražujuće

mirisni prag:

nije određeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

| | Vrijednost | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|---|----------------------------|-------------|----|-----------|-------------------|
| pH | Nema raspoloživih podataka | | | | |
| kiselinski broj | Nema raspoloživih podataka | | | | |
| Vrelište / Područje vrenja | nije određeno | | | | |
| Talište/točka smrzavanja | nije određeno | | | | |
| Plamište | > 80 °C | | | | |
| Brzina isparavanja | nije određeno | | | | |
| Zapaljivost (kruta tvar) | nije upotrebljivo | | | | |
| Zapaljivost (plinovit) | nije upotrebljivo | | | | |
| Temperatura paljenja | nije određeno | | | | |
| Temperatura samozapaljenja | | | | | nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| Gornja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| pritisak pare | nije određeno | | | | |
| Relativna gustoća | 1,06 g/cm ³ | 20 °C | | DIN 51757 | |
| Gustoća pare | nije određeno | | | | |
| Topivost u vodi | | | | | hidrolizirano |
| Topljivost / ostalo | nije određeno | | | | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log P_{OW}) | nije određeno | | | | |
| Temperatura raspadanja: | nije određeno | | | | |



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 12.07.2018 (HR) Verzija 1.6

Contact VA 110

| | Vrijednost | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|-------------------------------|----------------|-------------|----|--------|----------|
| Viskoznost dinamički | 70 - 120 mPa*s | 25 °C | | | |
| Viskoznost kinematički | nije određeno | | | | |

Oksidacijska svojstva

Nema informacija.

Eksplozivna svojstva:

nema

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Egzotermna polimerizacija.

Reakcije s alkoholima, aminima, vodenom otopinom kiselina i lužina.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Alkoholi

Amini

Kiselina

Egzotermna polimerizacija.

Reakcije s alkalijama (lužinama).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

Èuvati od topline.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

alkalije (lužine)

Alkoholi

Amini

Kiselina

Egzotermna polimerizacija.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Termičko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost



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

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

12.07.2018 (HR) Verzija 1.6

Contact VA 110

| | Vrijednost/vrednovanje | vrste | Metoda | Napomena |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|----------|----------------|
| LD50 akutno oralno | 375 mg/kg | Štakor | OECD 401 | CAS: 123-31-9 |
| LD50 akutno dermalno | > 2000 mg/kg | Kuniæ | OECD 402 | CAS: 7085-85-0 |
| Iritiranje koæe | Nadraæujuæe | | | |
| Iritacija oèiju | Nadraæujuæe | | | |
| Senzibiliziranje koæe | nema opasnosti od senzibiliziranja. | | | |

subakutna toksiènost - kancerogenost

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

Iskustva iz prakse

Nagrizajuæe djelovanje na koæu i sluznicu.

Nadraæuje sluznicu.

Nadraæuje oèi i koæu.

Opæe napomene (pl.)

Paæljivo rukovati i paæljivo otvarati spremnike.

ODJELJAK 12: Ekoloæke informacije

12.1. Toksiènost

Ekotoksièni uèinci

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|----------------|-------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| riba | LC50 0,6358 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 123-31-9 |
| Daphnia | EC 50 0,061 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 123-31-9 |
| alga | EZ50 0,33 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | CAS: 123-31-9 |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | brzina eliminacije | analitiæka metoda | Metoda | vrednovanje |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-------------|
| fizikalno-kemijska razgradnja | Nema informacija. | | | |
| Bioloæka razgradnja | Nema informacija. | | | |
| Iaka razgradljivost | 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

Nema informacija.

Opæe napomene

Posebne opasnosti za okoliš: Opasna oneišæenja (voda za piæe).

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije uæi u podzemne vode ili površinske vode.

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

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****kljuèni broj otpada**

08 04 09*

naziv otpada

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

15 01 10*

ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je oneišæena opasnim tvarima

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

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 | - | - | 3334 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name) | - | - | Aviation regulated liquid, n.o.s. (ethyl 2-cyanoacrylate) |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti | - | - | 9 |
| 14.4. Grupa ambalaže | - | - | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | - | - | Ne |

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)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Transport brodom (IMDG)

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Dodatni podaci o prijevozu

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 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 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: 1.5

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 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedèivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpeèenstvo).

H400 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.