



VARNOSTNI LIST

Epoksidno lepilo Toolcraft TC-EPO5-24

Kataloška št.: 88 65 19

KAZALO

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA.....	3
2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH.....	3
3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH.....	4
4. UKREPI PRVE POMOČI.....	5
5. UKREPI OB POŽARU	5
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH.....	5
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	6
8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA	6
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI.....	7
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	7
11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	8
12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	8
13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA.....	8
14. INFORMACIJE ZA PREVOZ	9
15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE.....	10
16. DRUGE INFORMACIJE	10
GARANCIJSKI LIST	12

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

TOOLCRAFT EPOXY 5 Min 25/50 ml (Epoksidno lepilo)

Kemijski opis -
Številka CAS -
Številka EC -
Indeksna številka -
Številka registracije -

1.2. Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembna znana uporaba	Lepilo
Odsvetovana uporaba	Ni opredeljena

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Str. 1
92240 Hirschau / Nemčija
Tel.: +49 (0) 180-5312111
Fax.: +49 (0) 180-5312110
E-mail: tox@ecomundo.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Tel.: +49 (0) 89-19240 (24 h)

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. Klasifikacija snovi ali zmesi

2.1.1. Klasifikacija snovi skladno z direktivo DSD (67/548/EGS):

Xi; DRAŽILNO:	R36/38 Draži oči in kožo.
N; OKOLJU NEVARNO:	R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.1.2. Klasifikacija snovi skladno z uredbo CLP (1272/2008/ES):

Občutljivost kože 1:	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dražljivost oči 2:	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Dražljivost kože 2:	H315 Povzroča draženje kože.
Nevarnost za vodno okolje, kronično 2:	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi na etiketi

Označevanje skladno z direktivo 67/548/EGS (DSD):

Piktogram(i) nevarnosti:



Xi – Dražilno

N – Nevarno za okolje

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorilni stavki (R): R 36/38 Draži oči in kožo.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Standardna obvestila (S):

S 2 Hraniti izven dosega otrok.

S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S 26 Če pride v stik z očmi, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 28.2 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila.

S 29/35 Ne izprazniti v kanalizacijo; vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.

S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Posebna označitev določenih mešanic:

Vsebuje: epoksi spojine. Upoštevajte napotke proizvajalca.

Reakcijski produkt: Bisfenol-A-Epiklorhidrin smolo s povprečno molekulsko maso ≤ 700 .

2.3. Druge nevarnosti

Jih ni.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Ime snovi:	Št. CAS	Št. EC	Indeksna št.	Koncentracija (%)	Klasifikacija	Posebne mejne koncentracije
Reakcijski produkt: Bisfenol-A- Epiklorhidrin smola s povprečno molekulsko maso \leq 700	25068- 38-6	500- 033-5	603-074- 00-8	75 - < 100	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Xi; R36/38: C \geq 5%
					Občutljivost kože 1; H317 Draženje oči 2; H319 Draženje kože 2; H315 Kronična nevarnost za vodne organizme 2; H411	Draženje oči 2; H319: C \geq 5% Draženje kože 2; H315: C \geq 5%

Opomba o spojini: Celotno besedilo R in H stavkov je na voljo v poglavju 16.

SVHC: Izdelek ne vsebuje spojin, ki so navedene na seznamu SVHC (Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost za avtorizacijo).

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Splošni nasvet:	Odstranite prepojena oblačila.
Pri vdihavanju:	Zagotoviti svež zrak. Če simptomi ostajajo, je potreben posvet z zdravnikom.
Pri stiku s kožo:	Izprati z veliko količino milnice in vode. Če simptomi ostajajo, je potreben obisk pri zdravniku.
Pri stiku z očmi:	Odprto oko nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo. Nato se posvetujte z zdravnikom.
Pri zaužitju:	Takoj poiškati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Niso določeni.

4.3. Navedba kakršnekoli medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: gasilna pena, gasilni prah, razpršen vodni curek, ogljikov dioksid

Neprimerna gasilna sredstva: poln vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorbe toksinov produktov razgradnje.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti samostojen dihalni aparat.

5.4. Dodatne informacije

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega izdelka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razširitev na velikem območju (na primer z zaježitvijo ali oljnimi preprekami).

Ne dopustiti, da vsebina odteče v kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehanski zajem.

Material odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Ostanke zajeti z materiali, ki vežejo tekočine (na primer pesek).

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Varno ravnanje: glejte poglavje 7.

Odstranjevanje: glejte poglavje 13.

Oprema za osebno zaščito: glejte poglavje 8.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri pravilni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdržljivostjo

Zaščita pred požarom in eksplozijo: Posebni ukrepi niso potrebni.

Zahteve po skladiščnih prostorih in posodah: Shranjujte samo v originalni embalaži.

Skupno skladiščenje: Shranjujte ločeno od oksidantov.

Dodatne informacije o pogojih shranjevanja: Posoda mora biti tesno zaprta. Posodo hranite na dobro zračenem mestu. Shranjujte na hladnem mestu.

7.3. Specifična končna uporaba(e)

Ni na voljo.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki zahtevajo kontrolo na delovnem mestu: NISO
POMEMBNE

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni nadzorni postopki: Zagotoviti zadostno prezračevanje na delovnem mestu.

Osebna zaščitna oprema:

Zaščita dihal: ni pomembna.

Zaščita rok: nositi zaščitne rokavice (butilna guma, >120 min (EN374))

Ti podatki so priporočilo. Za podrobnejše informacije se obrnite na proizvajalca rokavic.

Zaščita oči: nositi zaščitna očala.

Zaščita telesa: nositi lahka zaščitna oblačila iz plastičnih materialov.

Higienski ukrepi: Takoj odstraniti kontaminirana oblačila. Na delovnem mestu ne jesti, piti, kaditi ali jemati drog. Roke umiti pred premorom in po končanem delu. Za zaščito kože uporabiti ustrezno kremo za zaščito kože.

Splošni varnostni ukrepi: Izogibati se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Osebno zaščitno opremo je potrebno izbrati posebej za delovno mesto, glede na koncentracijo in količino ravnanja z nevarnimi spojinami. Kemično obstojnost zaščitne opreme je potrebno pridobiti pri svojem dobavitelju.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni določena.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije

Videz: fizikalno stanje:	viskozno
barva:	brez barve
vonj:	značilen
prag vonja:	ni pomemben
pH vrednost:	ni pomembna
Tališče / območje taljenja (°C):	ni določeno
Vrelišče / območje vretja (°C):	ni določeno
Plamenišče (°C):	> 188
Vnetljivost (°C):	ni določena
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni pomembna
Parni tlak (kPa):	ni določen
Gostota pare:	ni pomembna
Gostota (g/ml):	1,15
Topnost v vodi (g/l):	praktično netopen v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P _{o/w}):	ni določen
Druga topila:	niso pomembna
Temperatura samovnetljivosti:	ni določena
Temperatura razgradnje:	ni določena
Viskoznost:	13000 – 18000 cP (pri 20°C)
Nevarnost eksplozije:	ni določena
Oksidacijske lastnosti:	ne

9.2. Druge lastnosti

Jih ni.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ni določena.

10.2. Kemijska stabilnost

Ni določena.

<u>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</u>	Reagira z oksidanti.
<u>10.4. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti</u>	Niso določeni.
<u>10.5. Nezdružljivi materiali</u>	Niso določeni.
<u>10.6. Nevarni produkti razgradnje</u>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost	Ni določena.
Vplivi draženja	Niso določeni.
Vplivi jedkosti	Niso določeni.
Vplivi preobčutljivosti	Niso določeni.
Ponavljajoče izpostavljanje	Ni določeno.
Rakotvornost	Ni določeno.
Mutagenost	Ni določena.
Toksičnost pri razmnoževanju	Ni določena.

11.2. Ostale informacije

Praktične izkušnje: jih ni.

Splošni pripisi: Klasifikacija je izvedena v skladu z načinom izračuna, ki ga ureja Direktiva o pripravkih. Toksikološki podatki niso na voljo.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

<u>12.1. Toksičnost</u>	Ni določena.
<u>12.2. Obstojnost in razgradljivost</u>	Ni določena.
<u>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</u>	Ni določena.
<u>12.4. Mobilnost v tleh</u>	Ni določena.
<u>12.5. Rezultat ocene PBT in vPvB</u>	Ni določena.
<u>12.6. Drugi škodljivi učinki</u>	Niso določeni.
<u>12.7. Dodatne informacije</u>	<u>CSB</u> : ni določen. <u>BSB 5</u> : ni določen. <u>AOX opombe</u> : izdelek vsebuje organsko vezan halogen. <u>2006/11/ES</u> : da <u>Splošni napotki</u> : klasifikacije skladno z načinom izračuna, ki ga ureja Direktiva o pripravkih, ni.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu z Direktivo ES 75/442/EGS in 91/689/EGS o odpadkih in nevarnih odpadkih – zadnje različice.

13.2. Klasifikacijske številke odpadkov / Naziv odpadka

13.2.1. Klasifikacijske številke odpadka izdelka:

Če je potrebno, odstranjevanje uskladite z lokalnimi oblastmi.

Odstranite kot okolju nevaren odpadek.

13.2.2. Identifikacija odpadkov iz neočiščene embalaže:



Nekontaminirano embalažo lahko odstranite v postopek recikliranja.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot izdelek.

13.2.3. AAV številka (priporočena):

080409* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

14. INFORMACIJE ZA PREVOZ

	Kopinski prevoz (ADR/RID)	Plovba po celinskih vodah (ADN)	Pomorski prevoz (IMDG)	Letalski prevoz (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1. Številka UN	3082			
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Bisfenol-A-Epoksidna smola)		Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Bisfenol A Epoksidna smola)	
14.3. Razred(i) nevarnosti prevoza	9			
14.4. Skupina pakiranja	III			
14.5. Okoljske nevarnosti	—		ONESNAŽEVALEC MORSKIH VODA	—
14.6. Klasifikacija	UN 3082 Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Bisfenol-A- Epoksidna smola) 9 (N), III		UN 3082 Okolju nevarna snov, tekočina, n.o.s. (Bisfenol-A- Epoksidna smola) 9 (N), III	
14.7. Klasifikacijska koda	M6		—	—
14.8. Nalepka o nevarnosti				
14.9. Omejitev količine (LQ)	LQ7 5l		LQ: 5 l	—
14.10. Dodatne informacije	Kategorija prevoza (koda omejitve prevoza skozi predore): 3 (E)		EMS: F-A, S-F	—

14.11. Posebni previdnostni ukrepi uporabnika:

Niso na voljo.

14.12. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC

Ni na voljo.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Dostop, POGLAVJE VII: Ni uporabno.

Omejitve, POGLAVJE VIII: Ni uporabno.

EU-UREDBE: 197/548 (2008/58, 30. ATP/31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/ES).

UREDBE O TRANSPORTU: ADR (2009); IMDG-koda (34. Amdt.); IATA.DGR (2010).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni določena.

16. DRUGE INFORMACIJE

16.1. Navedba o reviziji

Revizija z dne 13. oktober 2011: dodatek nevarnostnega razreda v skladu z uredbo o klasifikaciji (ES) št. 1272/2008 (CLP).

16.2. Okrajšave in kratice

ADN/ADNR: Predpisi glede transport nevarnih snovi v čolnih na celinskih plovnih poteh

ADR/RID: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti/ Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici.

CAS številka: številčni identifikator kemijskih elementov

CLP: klasifikacija, označevanje in pakiranje

DSD: direktiva o nevarnih snoveh

DPD: direktiva o nevarnih pripravkih

EC številka: številka Evropske komisije

GHS: globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

IATA: mednarodno združenje za zračni transport

IMDG: mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

PBT: obstojno, se kopiči v organizmih, strupeno

UN številka: številka Združenih narodov

UVCB: snovi z neznan ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali

VOC: hlapne organske spojine

VPvB: zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih

16.3. Ključna referenčna literatura in podatkovni viri

Niso na voljo.

16.4. Klasifikacija spojin in uporabljena metoda vrednotenja

Izdelek je razvrščen na osnovi metode izračuna Direktive o pripravkih (1999/45/ES).

16.5. Razlaga R-, H- in EUH – stavkov (številka in polni opis)

R stavki:

R36/38 Draži oči in kožo.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H stavki:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6. Nasvet o usposabljanju

Ni na voljo

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar pa to ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Z uporabo primernih industrijskih varnostnih ukrepov, je bistvenega pomena zagotoviti, da se upoštevajo ustrezni ukrepi izpostavljenosti na delovnem mestu in se preprečijo negativni vplivi na zdravje.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Epoksidno lepilo Toolcraft TC-EPO5-24**
Kat. št.: **88 65 19**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnil popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.