

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT****30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávat: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 1 od 9

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30 Komponente A

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledujúce produkty:  
886520 EPOXYD-KLEBER 60 MIN. 24 G  
1347648 TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30 2X50G  
1347650 TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30 2X100G

UFI: YG10-S0GT-E004-2DGU

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Všeobecné použitie: Živica pre dvojzložkové lepidlo

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Firemné označenie: Conrad Electronic SE  
Ulica/Poštový priechod: Klaus-Conrad-Str.1  
PSČ, obec: DE-92240 Hirschau  
WWW: www.conrad.de  
E-mail: quality-control@conrad.de  
Telefón: +49 (0)9604/40 8988  
Fax: +49 (0)9604/40 8936  
Útvár poskytujúci informácie: Telefón: +49 (0) 9604/40-8988, E-mail: quality-control@conrad.de**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Telefón: +49(0) 89-19240

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)**Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označenie (CLP)**

Výstražné slovo:

**Pozor**

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# TOOLCRAFT

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

### TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30 Komponente A

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávat: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 2 od 9

Bezpečnostné upozornenia:	P101 P102	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P261 P273 P280	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
	P305+P351+P338 P333+P313	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

#### Špeciálne označenie

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Text pokynov pre etikety: Obsahuje bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)feny]propán.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výpary dráždia sliznice ako aj dýchacie cesty. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

#### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami:

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119456619-26-xxxx č. ES 216-823-5 CAS 1675-54-3	Bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)feny]propán Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411. Špecifické medzné hodnoty koncentrácie (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	80 - 99 %

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:	Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Po vdýchnutí:	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou:	Okamžite umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne vyhľadajte očnému lekárovi.
Po požití:	Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT****30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávať: 31.12.2022

Verzia: 3.1

Nahrádza verziu: 3.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 31.1.2023

Strana: 3 od 9

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok: Pri väčších požiaroch: Striekací vodný lúč alebo vodná hmla a pena.  
Požiteľné len pri malých požiaroch: Striekací vodný lúč alebo vodná hmla, suchý hasiaci prášok, pena a piesok.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:  
Plný prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.  
Ďalej môžu vzniknúť: kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:  
Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny: Ohrozené nádoby chladte prúdom vody.  
V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.  
Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.  
Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou. Keď je možné, odstráňte netesnosti. Dbajte na dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie.  
Nechránené osoby nevpusťte. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie. Poprípade informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrať materiálmi viažúcimi tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač) a následne priviesť k zneškodneniu v uzavretých nádobách.  
Rozliaty výrobok na opätovné použitie nikdy nevracajte do nádrží.

Dodatočné pokyny: Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečné použitie: Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste vhodné ochranné vybavenie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:  
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT  
30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávat: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 4 od 9

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Chráňte pred horúčavou, priamym slnečným svetlom a zimou. Nádobu tesne uzavrite a skladujte v suchu.

Odporúčaná skladovacia teplota: 10 °C do 20 °C

Fajčiť zakázané. Prístup do skladu len povolaným osobám.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s silnými oxidantami, amínmi, mercaptan alebo Hydroxid sodný.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

DNEL/DMEL: Údaje k, bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)fenyl]propán:  
DNEL pracovníci, krátkodobý, kožný, systemický: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL pracovníci, krátkodobý, inhalačný, systemický: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracovníci, dlhodobý, kožný, systemický: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL pracovníci, dlhodobý, inhalačný, systemický: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL užívateľ, krátkodobý, kožný, systemický: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL užívateľ, krátkodobý, inhalačný, systemický: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL užívateľ, krátkodobý, orálny, systemický: 0,75 mg/kg bw/d  
DNEL užívateľ, dlhodobý, kožný, systemický: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL užívateľ, dlhodobý, inhalačný, systemický: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL užívateľ, dlhodobý, orálny, systemický: 0,75 mg/kg bw/dPNEC: Údaje k, bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)fenyl]propán:  
PNEC voda (sladká voda): 3 µg/L  
PNEC voda (morská voda): 0,3 µg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC sediment (morská voda): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC pôda: 0,05 mg/kg dwt  
PNEC čistička odpadových vôd: 10 mg/L  
PNEC voda (sladká voda) periodické uvoľňovanie: 0,013 mg/L**8.2 Kontrola expozície**

Dbajte na dobré vetranie, prípadne odsávanie, alebo pracujte s úplne uzatvorenými aparatúrami.

**Osobná ochrana****Kontrola expozície na pracovisku**Ochrana dýchania: V prípade výskytu výparov je potrebná ochrana dýchania.  
Používajte filtračné zariadenie typu NPF 70 (EN 14387).Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.  
Rukavicový materiál: PVC  
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.  
Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám.

Ochrana a hygienické opatrenia: Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT  
30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávať: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 5 od 9

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	kvapalný
Farba:	Forma: viskózný žltý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 200 °C
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	> 150 °C (DIN 51758)
Teplota samovznietenia:	> 150 °C (PMCC ASTM D93)
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	6
Viskozita, dynamický:	pri 25 °C: 12000 - 14000 mPa*s
Rozpustnosť:	rozpustný v mnohých organických rozpúšťadlách
Rozpustnosť vo vode:	pri 23 °C: cca 9 mg/L
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	> 3 log P(o/w) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať značné zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Tlak pary:	pri 20 °C: < 0,01 Pa
Hustota:	pri 25 °C: 1,16 g/mL
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nepoužiteľné

**9.2 Ďalšie informácie**

Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pozri pododdiel "Možnosť nebezpečných reakcií".

**10.2 Chemická stabilita**

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácií podľa predpisu.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chránite pred slnečným žiarením a teplotou nad 95 °C.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty, merkaptán, amíny, Hydroxid sodný a kyseliny (Lewisova kyselina)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
-------------------	----------------------------------

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT****30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávat: 31.12.2022

Verzia: 3.1

Nahrádza verziu: 3.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana:

6 od 9

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita: LD50 Potkan orálny: > 2000 mg/kg  
LD50 Králik, kožný: > 2000 mg/kg

Toxikologické účinky: Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Symptómy**

Po kontakte s pokožkou: Môžu sa vyskytnúť podráždenie a sčervenanie.  
Po očnom kontakte:  
Po priamom očnom kontakte môže spôsobiť zapálenie, slzenie a sčervenanie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Vodná toxicita: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Údaje k, bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)fenyl]propán:  
Toxicida rýb:  
LC50: 1,3 mg/L/96h  
Toxicida dafnií:  
EC50: 2,1 mg/L/48h  
NOEC: 0,3 mg/L/21d  
Toxicita rias:  
LC50: > 11 mg/L/72h

**12.2 Stálosť a odbúrateľnosť**

Iné pokyny: Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Biokoncentračný faktor (BCF): Možná bioakumulácia.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT****30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávať: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 7 od 9

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Všeobecné pokyny: Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**Číselný kód odpadu: 08 04 09\* = Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
\* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Obal**

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**ADR/RID: OSN 3082, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.  
(Bis-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]fenyl]propan)  
IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Bis-[4-(2,3-Epoxi)propoxi]phenyl]propane)**14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu**ADR/RID: Trieda 9, Kód: M6  
IMDG: Class 9, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 9**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie:

Látka/zmes je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Námorný znečisťovateľ: áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****Pozemná doprava (ADR/RID)**Výstražná tabuľa: ADR/RID: Ident. číslo nebezpečnosti 90, Číslo OSN UN 3082  
Lístok: 9  
Špeciálne predpisy: 274 335 375 601  
Obmedzené množstvá: 5 L  
EQ: E1  
Obal - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001  
Obal - Špeciálne predpisy: PP1  
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie: MP19  
Prenosné nádrže - Pokyny: T4  
Prenosné nádrže - Špeciálne predpisy: TP1 TP29  
Kódované tankovanie/čerpanie: LGBV  
Kód obmedzenia v tuneli: -

**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT  
30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávať: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 8 od 9

**Loďná doprava (IMDG)**

EmS:	F-A, S-F
Špeciálne predpisy:	274 335 969
Obmedzené množstvá:	5 L
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P001, LP01
Obal - Predpisy:	PP1
IBC - Pokyny:	IBC03
IBC - Predpisy:	-
Pokyny tankovania/čerpania - IMO:	-
Pokyny tankovania/čerpania - UN:	T4
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy:	TP2, TP29
Ukladnenie a manipulácia:	Category A.
Vlastností a zistenia:	-
Deliaca skupina:	none

**Letecká preprava (IATA)**

Lístok:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Kód vyňatého množstva:	E1
Osobné a nákladné lietadlo: Obmedzené množstvo:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobné a nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Špeciálne predpisy:	A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia****Národné predpisy - Slovensko**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Národné predpisy - Členské štáty ES****Označenie balenia s <= 125 mL obsahu**

Výstražné slovo:	<b>Pozor</b>
Výstražné upozornenia:	H317 EUH205
Bezpečnostné upozornenia:	P101 P102 P261 P280 P333+P313  P501
	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Kód E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg  
Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 3, 75  
Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]: E2



**TOOLCRAFT****KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT****30 Komponente A**

Materiálové číslo Epoxy Transparent 30 Komponente A

Spracovávat: 31.12.2022  
Verzia: 3.1  
Nahrádza verziu: 3.0  
Jazyk: sk-SK  
Dátum vytlačenia: 31.1.2023

Strana: 9 od 9

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H315 = Dráždi kožu.  
H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH205 = Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 = Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH211 = Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 14: IATA-DGR 2023  
Zriadené: 7.5.2021

Odbor vystavujúci kartu údajov: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy: ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
Aquatic Chronic: Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické  
AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy  
CAS: Služba chemických abstraktov  
CFR: Kódex federálnych predpisov  
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie  
DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EC50: Účinná koncentrácia 50%  
EN: Európska norma  
EQ: Vyňaté množstvá  
ES: Európske spoločenstvá  
EÚ: Európska únia  
Eye Irrit.: Podráždenie očí  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru  
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy  
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia  
LD50: Smrteľná dávka 50%  
log P(o/w): Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí  
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  
OSN: Organizácia Spojených národov  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku  
PVC: Polyvinylchlorid  
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
Skin Irrit.: Podráždenie pokožky  
Skin Sens.: Senzibilizácia pokožky  
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.