

**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 údajovFiremné 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

Spracovávať: 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 označenieEUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Text pokynov pre etikety: Obsahuje bis-[4-(2,3-Epoxypropoxi)fenyl]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)fenyl]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

Dodatkové 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/m³
DNEL pracovníci, dlhodobý, kožný, systemický: 8,3 mg/kg bw/d
DNEL pracovníci, dlhodobý, inhalačný, systemický: 12,3 mg/m³
DNEL užívateľ, krátkodobý, kožný, systemický: 3,6 mg/kg bw/d
DNEL užívateľ, krátkodobý, inhalačný, systemický: 0,75 mg/m³
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/m³
DNEL užívateľ, dlhodobý, orálny, systemický: 0,75 mg/kg bw/d

PNEC: 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-Epoxypropoxy)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

Spracovávat: 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 OSNADR/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
Ukladanie 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:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

EUH205

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

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.