

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30 Komponente A

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující 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 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Všeobecné použití: Pryskařice pro 2-složkové lepidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Conrad Electronic SE

Ulice/poštovní číslo: Klaus-Conrad-Str.1

PSČ, místo: DE-92240 Hirschau

WWW: www.conrad.de

E-mail: quality-control@conrad.de

Telefon: +49 (0)9604/40 8988

Telefax: +49 (0)9604/40 8936

Úsek poskytující informace: Telefon: +49 (0) 9604/40-8988, E-mail: quality-control@conrad.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefon: +49(0) 89-19240

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1; H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Značení (CLP)**

Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 2 z 9

## Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Zvláštní označení**

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny k etiketám: Obsahuje bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan.

**2.3 Další nebezpečnost**

Páry dráždí jak sliznice tak dýchací cesty. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1 Látky: nelze použít

**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119456619-26-xxxx Č. ES 216-823-5 CAS 1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411. Specifické koncentrační limity (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	80 - 99 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:	Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Vdechování:	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.
Po styku s pokožkou:	Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima:	Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
Po polknutí:	Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 3 z 9

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky: Při větších požárech: vodní postřikovací paprsek nebo vodní opar a pěna.  
Použitelný jenom při malém požáru: vodní postřikovací paprsek nebo vodní opar, suchý hasicí prášek, pěna a písek.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:  
Plný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.  
Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění: Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.  
V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.  
Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou. Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání. Používat vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a poté likvidovat v uzavřené nádobě.  
Rozsypaný/rozlitý produkt nevracejte nikdy do originální nádoby za účelem opětovného použití.

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:  
Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana:

4 z 9

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a chladem. Nádoby skladovat v suchu a pevně uzavřené.

Doporučená skladovací teplota: 10 °C do 20 °C

Zákaz kouření. Přístup do skladu povolen pouze odborníkům.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s silným oxidačním činidlem, aminům, mercaptan nebo s Hydroxid sodný.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

DNEL/DMEL: Údaj k bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan:  
DNEL pracovník, krátkodobě, dermálně, systémový: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL pracovník, krátkodobě, inhalativní, systémový: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracovník, dlouhodobě, dermálně, systémový: 8,3 mg/kg bw/d  
DNEL pracovník, dlouhodobě, inhalativní, systémový: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL spotřebitel, krátkodobě, dermálně, systémový: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, krátkodobě, inhalativní, systémový: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL spotřebitel, krátkodobě, orální, systémový: 0,75 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, dlouhodobě, dermálně, systémový: 3,6 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, dlouhodobě, inhalativní, systémový: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL spotřebitel, dlouhodobě, orální, systémový: 0,75 mg/kg bw/d

PNEC: Údaj k bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan:  
PNEC voda (sladká voda): 3 µg/L  
PNEC voda (mořská voda): 0,3 µg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC sediment (mořská voda): 0,5 mg/kg dwt  
PNEC podlaha: 0,05 mg/kg dwt  
PNEC čistička: 10 mg/L  
PNEC voda (sladká voda) pravidelné uvolňování: 0,013 mg/L

**8.2 Omezování expozice**

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

**Osobní ochranné prostředky****Omezování expozice pracovníků**Ochrana dýchacích orgánů: Jestliže vzniknou páry, je nutná ochrana dýchání.  
Použijte filtr Typ NPF 70 dle EN 14387.Ochrana rukou: Ochranné rukavice dle EN 374.  
Materiál rukavic: PVC  
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu: Používejte vhodný ochranný oděv.  
Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.**Omezování expozice životního prostředí**

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 5 z 9

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	Forma: viskózní žlutý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 200 °C
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	> 150 °C (DIN 51758)
Teplota samovznícení:	> 150 °C (PMCC ASTM D93)
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	6
Viskozita, dynamický:	u 25 °C: 12000 - 14000 mPa*s
Rozpustnost:	rozpustný v mnoha organických rozpouštědlech
Rozpustnost ve vodě:	u 23 °C: cca 9 mg/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	> 3 log P(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/vody nelze očekávat podstatnější hromadění v organismech.
Tlak páry:	u 20 °C: < 0,01 Pa
Hustota:	u 25 °C: 1,16 g/mL
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

**9.2 Další informace**

Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce při předpisovém skladování a manipulaci.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 95 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silný oxidační prostředek, merkaptany, aminy, Hydroxid sodný a kyseliny (Lewisova kyselina)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.

Teplý rozklad:	Žádné údaje k dispozici
----------------	-------------------------

**TOOLCRAFT**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30

### Komponente A

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana:

6 z 9

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:	LD50 Potkan orální: > 2000 mg/kg LD50 Králík, dermálně: > 2000 mg/kg
Toxikologické účinky:	Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů. Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži. Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí. Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů. Senzibilizace pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci. Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů. Karcinogenita: Nedostatek údajů. Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů. Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů. Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů. Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:  
Žádné údaje k dispozici

### Symptomy

Po kontaktu s pokožkou: Může se vyskytovat podráždění a zarudnutí.  
Po kontaktu s očima:  
Po bezprostředním kontaktu s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Údaj k bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan:  
Toxicita ryb:  
LC50: 1,3 mg/L/96h  
Toxicita hrotnatek:  
EC50: 2,1 mg/L/48h  
NOEC: 0,3 mg/L/21d  
Algenová toxicita:  
LC50: > 11 mg/L/72h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Produkt není biologicky snadno odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF): Možná bioakumulace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 7 z 9

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Obecné pokyny: Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu: 08 04 09\* = Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

**Obal**

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

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

**14.2 Příslušné označení UN pro přepravu**ADR/RID: OSN 3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Bis-[4-(2,3-Epoxipropoxi)phenyl]propane)**14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID: třída 9, kód: M6

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA-DGR: Class 9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID: III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs je nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 90, UN číslo UN 3082

Výstražná nálepka: 9

Zvláštní předpisy: 274 335 375 601

Omezená množství: 5 L

EQ: E1

Obal - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001

Obal - Zvláštní předpisy: PP1

Zvláštní předpisy pro společné balení: MP19

Pojízdné cisterny - Pokyny: T4

Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP1 TP29

Kódování nádrží: LGBV

Kód omezení pro tunely: -

**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

**TOOLCRAFT EPOXY TRANSPARENT 30  
Komponente A**

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 8 z 9

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS:	F-A, S-F
Zvláštní předpisy:	274 335 969
Omezená množství:	5 L
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P001, LP01
Obal - Předpisy:	PP1
IBC - Pokyny:	IBC03
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T4
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP2, TP29
Ukládání a manipulace:	Category A.
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

**Letecká přeprava (IATA)**

Výstražná nálepka:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Kód vyřazeného množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Zvláštní předpisy:	A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

**Národní předpisy - členské státy ES****Označení obalu při obsahu ≤ 125mL**

Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

EUH205

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Nebezpečnost pro životní prostředí: Kód E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 75

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: E2



**TOOLCRAFT****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

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

Číslo materiálu Epoxy Transparent 30 Komponente A

Datum revize: 31.12.2022

Verze: 3.1

Nahrazuje verzi: 3.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.1.2023

Strana: 9 z 9

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205 = Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 = Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 = Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 14: IATA-DGR 2023

Založeno: 7.5.2021

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický  
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CFR: Sbírka federálních předpisů  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50: Účinná koncentrace 50%  
EN: Evropskou normou  
EQ: Vyňatá množství  
ES: Evropská společnost  
EU: Evropská unie  
Eye Irrit.: Podráždění očí  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí  
LC50: Střední letální koncentrace  
LD50: Letální dávka 50%  
log P(o/w): Rozdělovací koeficient oktanol/voda  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků  
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
OSN: Organizace spojených národů  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
PVC: Polyvinylchlorid  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Rád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
Skin Irrit.: Podráždění kůže  
Skin Sens.: Senzibilizace pokožky  
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.