



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 1/15

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens Ez a Biztonsági Adatlap a következő termékekre vonatkozik: 888289: TOOLCRAFT CARBON-KLEBER 25 ML A komponens 1403787: TOOLCRAFT MULTI POWER 50 ML A komponens 1403788: TOOLCRAFT MULTI-POWER 25 ML A komponens

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználása: Két komponensű ragasztóanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégmegnevezés: Conrad Electronic AG  
Utca/postafiók: Roosstrasse 53  
Irányítószám/helység: 8832 Wollerau Svájc  
web: www.conrad.ch  
E-Mail: support@conrad.ch  
Telefon: +41 (0)44 787 78 70

Felvilágosítást adó részleg  
Telefon: +41 (0)44 787 78 70, E-Mail: support@conrad.ch

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Swiss Toxicological Information  
Telefon: +41 44 251 51 51 vagy 145

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) szerint

Flam. Liq. 2; H225 A folyadék és a gőze könnyen gyullad.  
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.  
Aquatic Chronic 3; H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatással.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Jelölés (CLP)



Jelzőszó: **Veszély**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Figyelmeztető szöveg

Anyagszám MMA A komponens

Oldal: 2/15

### Figyelmeztető

#### mondatok

H225 Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatás mellett.

#### Biztonsági tudnivalók:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P271 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P280  
P305 P351  
SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percig óvatosan öblögesse vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencséket. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P310  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
A tartalmat/tartályt a veszélyes hulladékok ártalmatlanítási gyűjtőhelyére kell eljuttatni.  
P501

### Különleges megjelölések

Tartalmaz: metil-metakrilát, metakrilsav, maleinsav, tozil-klorid, propilidin-trimetanol, etoxilezett, észterek akrilsavval és gyantával.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Kielégítő szellőzés nélkül robbanóképes keverékek képződhetnek. Nagyobb dózisokban kábító hatású. Rendkívüli csúszásveszély a kicsordult/kiöntött termék miatt.

A PBT- és vPvB minősítés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat

### **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

nyomtatva: Conrad Electronic

Qualisys SUMDAT

---



## TOOLCRAFT

### 3.2. Kévérekek

Veszélyes alkotórészek:

Összetevő	Megnevezés	Tartalom	Besorolás
REACH 01-2119452498-28-xxxx EG-Nr. 201-297-1 CAS 80-62-6	metil-metakrilát	60-70 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Bőrzékeenyítő 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119463884-26-xxxx EG-Nr. 201-204-4 CAS 79-41-4	metakrililsav	< 5 %	Akut mérgező 4; H302 Akut mérgező 3; H311. Akut mérgező 4; H332. Bőrmárás 1A; H314. Eye Dam. (szemkárosító) 1; H318. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119488705-25-xxxx EG-Nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	maleinsav	1-3%	Akut mérgező 4; H302 Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Eye Irrit. (szemirritáló) 2; H319 Bőrzékeenyítő 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119565113-46-xxxx EG-Nr. 204-881-4 CAS 128-37-0	3,5-di-terc-butil-4- hidroxitoluol	<2,5%	Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor = 1).
REACH 01-2119475796-19-xxxx EG sz. 201-254-7 CAS 80-15-9	kumul-hidroperoxid	< 1 %	Szerves perox. E; H242. Akut mérgező 4; H302 Akut mérgező 3; H311. Akut mérgező 3; H331 Bőrmárás 1B; H314. Eye Dam. (szemkárosító) 1; H318. STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
REACH 01-2119971273-36-xxxx EG-Nr. 202-684-8 CAS 98-59-9	tozil-klorid	< 1 %	Met. Corr.1 H290 Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Eye Dam. (szemkárosító) 1; H318. Bőrzékeenyítő 1A; H317.
REACH 01-2119489900-30-xxxx EU-sz. 500-033-5 CAS 28961-43-5	propilidin-trimetanol, etoxilezett, észterek akrililsavval	< 1 %	Eye Irrit. (szemirritáló) 2; H319 Bőrzékeenyítő 1B; H317.
REACH 01-2119480418-32-xxxx EU sz.: 232-475-7 CAS 8050-09-7	gyanta	< 1 %	Bőrzékeenyítő 1; H317.
EG-Nr. 202-704-5 CAS 98-82-8	Cumul	<0,1 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335. Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411

A H- és az EUH-veszélyességi tudnivalók teljes szövege a 16. szakaszban található

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók:  
Belélegzés esetén:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Friss levegőről kell gondoskodni. Légzéspanaszok vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens

oldal: 4/15

Bőrrel való érintkezés esetén:	A bőrt vízzel és szappannal azonnal mossa le, és alaposan öblítse le. Bőrreakció esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén:	Nyitott szemmel azonnal 10-15 percig öblítsen folyó víz alatt. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytatni kell az öblítést. Haladéktalanul menjen szemorvoshoz.
Lenyelés esetén:	Tilos hánytatni. A száját vízzel kiöblíteni. Nagy mennyiségű vizet itatni. Eszméletlen személynek száján át nem szabad semmit beadni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

## 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag: Vízpermet vagy köd, szén-dioxid, oltópor és hab.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag: Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz. Tűz esetén veszélyes gőzök keletkezhetnek. Gőzei a levegővel a levegőnél nehezebb, robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A gőzök nagy távolságra jutnak el, tüzet és visszagyújtást okozhatnak.

Továbbá a következők is képződhetnek: halogénezett vegyületek, szén-monoxid és szén-dioxid.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor:

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket és tűzálló védőruházatot kell viselni. A robbanás és tűz közben keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További tudnivalók: A felmelegítés a nyomás növekedését eredményezi: a tartály szétrepedésének és berobbanásának veszélye. A tartályt vízpermettel hűtse. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Az oltóvíznek nem szabad a felületi vizekbe vagy a talajvízbe jutnia. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatóságok előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetére:

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Ha lehetséges, küszöbölje ki a tömítetlenségeket. Gondoskodjon kielégítő szellőzésről. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A védelem nélküli személyeket távol kell tartani. Általános tudnivalók: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását. Ne engedje bejutni az altalajba vagy a földbe. Kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 5/15

### 6.3 A területi elhatárolás és feltisztítás módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető anyaggal (pl. homok, föld, szilikát, kovaföld) kell felitatni és összeszedni, majd ártalmatlanítás céljából a helyi előírásokat betartva az erre rendszeresített konténerekbe összegyűjteni (ld. a 13. fejezetet). Vigyázzon a visszagyulladásra. A környezetet alaposan fel kell tisztítani. Nagyobb mennyiségek esetén: Mechanikusan szedje fel (szivattyúzáskor ügyeljen a robbanásvédelemre).

További tudnivalók: Nagyobb mennyiségek esetén: Mechanikusan szedje fel (szivattyúzáskor különösen ügyeljen a robbanásvédelemre).

Robbanás ellen védett készülékeket, és szikrákat nem keltő szerszámokat használjon. Rendkívüli csúszásveszély a kicsordult/kiöntött termék miatt.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

A tárolóhely és a munkahely alapos át- és kiszellőztetésére van szükség. Kerülje a gőz belélegzését. Kerülni kell a szembe, bőrre vagy ruhára kerülését. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Használat után a kezét alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Használat közben és után gondoskodjon megfelelő szellőztetésről, hogy megakadályozza a gőz felgyülemelését. Nagyobb mennyiségek kezelése esetén gondoskodjon további vízpermetről.

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:

Tűzforrásoktól tartsa távol - ne dohányozzon.

A csak részben töltött tartályokban robbanásveszélyes keverék jöhet létre.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenség figyelembe vételével

Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

A tartályok jól lezárva és hűvös, jól szellőző helyen tartandók. Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni. Óvja a hőtől és közvetlen napsütéstől. Az edényeket állítva kell tárolni.

Tudnivalók az együttes tárolásról

Ne tárolja együtt tűzveszélyes és öngyulladó anyagokkal, valamint erősen gyúlékony szilárd anyagokkal.

Tartsa távol az oxidáló szerektől.

Élelmiszerektől, italoctól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 615

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-sz.	Megnevezés	Típus	Határérték
80-62-6	metil-metakrilát	Európa: IOELV: STEL	100 ppm
		Európa: IOELV: TWA	50 ppm
		Svájc: MAK rövid idejű	420 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Svájc: MAK hosszú idejű	210 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
79-41-4	metakrilsav	Svájc: MAK rövid idejű	360 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Svájc: MAK hosszú idejű	180 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
128-37-0	3,5-di-terc-butil-4-hidroxitoluol	Svájc: MAK rövid idejű	40 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció)
		Svájc: MAK hosszú idejű	10 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció)
98-82-8	Cumol	Európa: IOELV: STEL	250 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (A bőrön át juthat be a szervezetbe)
		Európa: IOELV: TWA	50 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (A bőrön át juthat be a szervezetbe)
		Svájc: MAK rövid idejű	400 mg/m <sup>3</sup> ; 80 ppm (A bőrön át juthat be a szervezetbe)
		Svájc: MAK hosszú idejű	100 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (A bőrön át juthat be a szervezetbe)

Biológiai határértékek

CAS-sz.	Megnevezés	Típus	Határérték	Paraméter	Mintavétel
98-82-8	Cumol	Svájc: BAT, vizelet	20 mg/g kreatinin	2-fenilpropán-2-ol	Expozíció vége, ill. műszak vége



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 7/15

DNEL/DMEL:	<p>Adatok erről: metil-metakrilát:</p> <p>DNEL rövid idejű, dolgozó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>DNEL rövid idejű, dolgozó, belélegezve, helyi: 416 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 13,67 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó, belélegzett, rendszeres: 208 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó belélegezve, helyi: 208 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL rövid idejű, fogyasztó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>DNEL rövid idejű, fogyasztó, belélegezve, helyi: 208 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 8,2 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegzett, rendszeres: 74,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL Langzeit, fogyasztó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegzett, rendszeres: 105 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Adatok erről: metakrilsav:</p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó belélegezve, helyi: 88 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó, belélegzett, rendszeres: 29,6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 4,25 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL Langzeit, fogyasztó, belélegezve, helyi: 6,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegzett, rendszeres: 6,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszútávú, fogyasztó, bőrön át, rendszeres: 2,55 mg/kg bw/d</p> <p>Adatok erről: gyanta:</p> <p>DNEL hosszútávú, dolgozó belélegezve: 176,32 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszú idejű, dolgozó, bőrön át: 25 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL hosszú idejű, fogyasztó, belélegezve: 52,174 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL hosszú idejű, fogyasztó, bőrön át: 15 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL hosszú idejű, fogyasztó, szájon át: 15 mg/kg bw/d</p> <p>Adatok erről: 2,6-di-terc-butyl-p-krezol:</p> <p>DNEL dolgozó, bőrön át: 0,5 mg/kg bw/d</p> <p>DNEL dolgozó, belélegezve: 3,5 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC:	<p>Adatok erről: metil-metakrilát:</p> <p>PNEC víz (édesvíz): 0,94 mg/L</p> <p>PNEC víz (tengervíz): 0,94 mg/L</p> <p>PNEC víz (periodikus szabadba kerülés): 0,94 mg/L</p> <p>PNEC víztisztító telep: 10 mg/L</p> <p>PNEC üledék (édesvíz): 5,74 mg/kg dw</p> <p>PNEC üledék (édesvíz): 5,74 mg/kg dw</p> <p>PNEC talaj: 1,47 mg/kg dw</p> <p>Adatok erről: metakrilsav:</p> <p>PNEC víz (édesvíz): 0,82 mg/L</p> <p>PNEC víz (tengervíz): 0,82 mg/L</p> <p>Adatok erről: gyanta:</p> <p>PNEC víz (édesvíz): 0,005 mg/L</p> <p>PNEC víz (tengervíz): 0,0005 mg/L</p> <p>PNEC szennyvíztisztító telep: 1000 mg/l</p> <p>PNEC üledék (édesvíz): 108 mg/kg dwt</p> <p>PNEC üledék (tengervíz): 10,8 mg/kg dwt</p> <p>PNEC talaj: 21,4 mg/kg dwt</p> <p>Adatok erről: 2,6-di-terc-butyl-p-krezol:</p> <p>PNEC Wasser (édesvíz): 0,199 µg/L</p> <p>PNEC Wasser (tengervíz): 0,0199 µg/L</p> <p>PNEC üledék: 99,6 µg/L</p> <p>PNEC talaj: 47,69 µg/L</p>





## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 8/15

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodjon jó szellőzésről, ill. elszívásról, vagy teljesen zárt berendezésekkel dolgozzon.

### Egyéni védőeszközök

#### A munkahelyi kitettség korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem: A munkahelyi határértékek (AGW) meghaladásakor légzésvédelmi készüléket kell viselni. A légzésvédő készülék szűrési osztályát mindenképpen a termék kezelése folyamán keletkező legnagyobb károsanyag-koncentrációt (gáz/gőz/aeroszol/részecske) alapul véve kell megválasztani.

A kéz védelme: Védőkesztyű az EN 374 szerint.  
A védőkesztyű gyártója által az áteresztőképességre és átszakadási időre megadott adatokat vegye figyelembe.

A szem védelme: Az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Körperschutz: Lánggátló, antisztatikus és vegyszerálló védőruházatot kell viselni.

Védelmi- és higiéniai intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Kerülje a gőz belélegzését. Kerülni kell a szembe, bőrre vagy ruhára kerülését. A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munka közben tilos az evés, ivás. Használat után a kezet alaposan meg kell mosni. Nagyobb mennyiségek kezelése esetén gondoskodjon további vízpermetről.

#### A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kinézet:	Halmazállapot 20 °C és 101,3 kPa mellett: folyékony színe: majdnem fehér
Szag:	erősen hasonlít az akrilra
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre adat
Olvaspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
A forrás kezdete és a forrási tartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont/lobbanáspont-tartomány:	11 °C (c.c.)
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság:	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség:	1 - 1,03 g/mL
Oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat
n-oktanol/víz eloszlási együttható:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás, kinematikus:	40 °C-nál : $\geq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens

oldal: 9/15

Robbanási tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat  
Oxidációs tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2 Egyéb információk

További adatok: Nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.  
Gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil a megadott tárolási feltételek mellett.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felmelegítés a nyomás növekedését eredményezi: robbanásveszély.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol a hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.  
Védje a tartályt közvetlen napbesugárzással szemben.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tárolási és kezelési utasítások betartása esetén nincsenek veszélyes bomlástermékei

Hőbomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 10/15

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: A kijelentések az egyes összetevők tulajdonságaiból származnak. A termékről mint olyanról nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (szájon át): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek ATEmix (számított érték): > 2000 mg/kg.

Akut toxicitás (bőrön keresztül): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. ATEmix (számított érték): > 2000 mg/kg.

Akut toxicitás (belélegezve): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. ATEmix (számított érték): ATE > 20 mg/l.

Maró-/ingerlő hatás a bőrre: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosítás/-irritáció: Eye Dam. 1; H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

A légutak érzékenyítése: nincsenek adatok.

A bőr érzékenyítése: bőrirrit. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírásajt mutagenitás/genotoxicitás: nincsenek adatok.

Rákkeltő hatás: nincsenek adatok.

Reprodukciós toxicitás: nincsenek adatok.

Hatások az anyatejre és az anyatej útján: nincsenek adatok.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri kitétség): STOT SE 3; H335 = Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő kitétség): nincsenek adatok.

Egyéb adatok:

Beszívás veszélye: nincsenek adatok.

Adatok erről: metil-metakrilát:

LD50 patkány, szájon át: 7.872 mg/kg

LD50 nyúl, bőrön át: > (m-xylol) 5.000 mg/kg

LD50 patkány, belélegezve (gőze): 78.000 mg/m<sup>3</sup>/4h

Adatok erről: metakrilsav:

LD50 patkány, szájon át: 1.060 mg/kg

LD50 házinyúl, bőrön át: 500 mg/kg

Adatok erről: maleinsav:

LD50 patkány, szájon át: 708 mg/kg

Adatok erről: 2,6-di-terc-butyl-p-krezol:

LD50 patkány, szájon át: 890 mg/kg

Adatok kumulhidroperoxidhoz

LD50 patkány, szájon át: 382 mg/kg

LD50 patkány, bőrön át: 500 mg/kg

LC50 patkány, belélegezve: 220 ppm/4h

Adatok erről: tozil-klorid:

LD50 patkány, szájon át: 4.680 mg/kg

Adatok erről: propilidin-trimetanol, etoxilezett, észterek akrilsavval:

LD50 patkány, szájon át: 13.000 mg/kg

Adatok erről: gyanta:

LD50 patkány, szájon át: 7600 mg/kg

Adatok erről: izopropylbenzol:

LD50 patkány, szájon át: 1.400 mg/kg

LC50 patkány, belélegezve: 39.000 mg/m<sup>3</sup>/4h



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 11/15

### Tünetek

Belégzésnél: a légutak irritációja, köhögés  
Lenyelés után: gyomorpanaszok  
Bőrre kerülve: bőrirritáció, bőrpír, fájdalmak Szembe kerülve:  
Marási sérüléseket okoz. Szembe kerülve irritációt, bőrpírt, könnyezést vagy homályos látást okozhat. fájdalmak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó hatással.

Adatok erről: metil-metakrilát:

Hal toxicitás: Pimephales promelas (tűzcselle), édesvíz, LC50 akut: 130 mg/L/96 h

Adatok erről: metakrilsav:

édesvízi rákfélék toxicitása: Daphnia magna (nagy vízibolha), édesvíz, NOEC chronisch: 53 mg/L/ 21 d

Adatok erről: maleinsav:

édesvízi rákfélék toxicitás: EC50: 160 mg/L/ 48 h

Hal toxicitás: LC50: 106 mg/L/ 96 h

Adatok erről: 2,6-di-terc-butil-p-krezol:

édesvízi rákfélék toxicitás: kis vízibolha, édesvíz, EC50 akut: 1440 µg/L/ 48 h

Adatok erről: tozil-klorid:

Hal toxicitás: LC50:> 100 mg/L/ 96 h

Adatok erről: gyanta:

édesvízi rákfélék toxicitás: akut EC50: 911 mg/L/ 48 h

Hal toxicitás: LC50: >1000 mg/L/ 96 h

Adatok erről: izopropylbenzol:

Hal toxicitás: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), édesvíz, LC50 akut:

2.700 µg/L/96 h

édesvízi rákfélék toxicitás: Daphnia magna (nagy vízibolha), édesvíz, EC50 akut:

10.600 µg/L/ 48 h

Algen toxicitás: Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga), édesvíz, EC50 akut:

2.600 µg/L/72h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Egyéb tudnivalók:

Biológiai lebontás

Adatok erről: metakrilsav: 86 %/28d. könnyen lebomló.

Adatok erről: gyanta: 64 %/28d. könnyen lebomló.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz eloszlási együttható:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 12/15

### 12.6 Egyéb káros hatások

AOX-tudnivalók: A termék szervesen kötött halogént tartalmaz.. Ezért módosíthatja az AOX értéket. El kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását.  
Általános tudnivalók: A terméket ne engedje ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 A hulladékkezelési módszerek

#### A termék

Hulladékkód: 08 04 09\* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (gyártás, kikészítés, forgalmazás és alkalmazás)  
\* = Az ártalmatlanítást igazolni kell. Az

Javaslat: eltávolítást a hatósági előírások szerint végezze.

#### Csomagolás

Javaslat: A hulladékkezeléshez a hatósági előírásokat be kell tartani. A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon távolítsa el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1133

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

(ADR/RID) UN 1133, KLEBSTOFFE  
ADN UN 1133, Ragasztók  
IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID, ADN: Osztály 3, Kód: F1  
IMDG: Osztály 3, Alkockázati besorolás 3  
IATA-DGR:



### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag - IMDG: Nem





# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

## TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

# TOOLCRAFT

Anyagszám MMA A komponens oldal: 13/15

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Figyelmeztető tábla:	ADR/RID: Veszélyességi szám 33, UN-szám UN 1133
Veszélyességi bárca:	3
Különleges előírások:	640C
Korlátozott mennyiség:	5 l
EQ	E2
Csomagolás - utasítások:	P001
Csomagolás - különleges előírások:	PP1
Az együttcsomagolásra vonatkozó különleges előírások:	
Hordozható tartályok - utasítások:	MP19
Hordozható tartályok - különleges előírások:	T4
Tartály kódolás:	TP1 TP8
Alagútkorlátozási kód:	L1.5BN
<b>Belvízi hajószállítás (ADN)</b>	D/E
Veszélyességi bárca:	3
Különleges előírások:	
Korlátozott mennyiség:	
EQ	
Szükséges felszerelés:	
Szellőzés:	640C
	5 l
	E2
	PP-EX-A
	VE01

#### Tengeri hajószállítás (IMDG)

EmS	F-E, S-D
Különleges előírások:	-
Korlátozott mennyiség:	5 l
Mentesített mennyiségek:	E2
Csomagolás - utasítások:	P001
Csomagolás - előírások:	PP1
IBC - rendelkezések:	IBC02
IBC - előírások:	-
Tartály-utasítások - IMO:	-
Tartály-utasítások - UN:	T4
Tartály-utasítások - előírások:	TP1, TP8
Tárolás és kezelés:	Category B.
Tulajdonságok és megjegyzés:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
Elkülönítési csoport:	nincs

#### Légi szállítás (IATA)

Veszélyességi bárca:	Flamm. liquid
Mentesített mennyiség kódja:	E2
Személy- és teherszállító repülőgép: Szállított mennyiség korlátozása:	Csomag.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 l
Utazó- és teherszállító repülőgépek:	Csomag.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 l
Csak teherszállító repülőgép:	Csomag.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 l
Különleges előírások:	A3
	3L
Veszélyhelyzeti reagálási útmutató - kód (ERG):	

### 14.7 Ömlesztett áruszállítás a MARPOL egyezmény II. függeléké és az IBC-Code szerint

Nem áll rendelkezésre adat







## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 14/15

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások - EU-Tagállami csomagjelölések <= 125ml

tartalom esetén



#### Veszély

Jelölőszó:  
Figyelmeztető  
mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatás mellett.
Biztonsági tudnivalók:	Gyermekektől elzárva tartandó.
P102	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P271	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P280	
P305 P351	P305+P351+P338 A SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percig folyó vízzel óvatosan öblítse ki. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencséket. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

Az alkalmazás korlátozása a REACH Függelék XVII Nr: .3, 40 Irányelv 2012/18/EU A veszélyes anyagokkal bekövetkezett súlyos balesetek helyes kezelése Irányelv szerint [Seveso-III-Irányelv]: P5c

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre nem kell anyagbiztonsági értékelést adni.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok szó szerinti szövege:

- H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H242 = A felmelegítés tüzet okozhat.
- H290 A fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 = Lenyelve ártalmas.
- H304 = Lenyelés és a légutakba kerül.és esetén halálos lehet.
- H311 = A bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 = Bőrirritáló hatású.
- H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 = Belélegezve mérgező.
- H332 = Belélegezve ártalmas.
- H335 = Légúti irritációt okozhat.
- H373 = Ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szervezetet.
- H410 = Hosszú hatóidővel nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatással.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens

Anyagszám MMA A komponens oldal: 15/15

### Rövidítések és betűszavak:

ADN: Európai Egyezmény a veszélyes áruk folyami utakon történő nemzetközi szállításáról  
ADR: Európai Egyezmény a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról  
AGW: Munkahelyi határérték  
AOX = felületen megköthető szerves halogénvegyületek  
AS/NZS: Ausztrál / Új-Zéland-i szabvány  
CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálata)  
CFR: Code of Federal Regulations (Amerikai Egyesült Államok Szövetségi Törvénykönyve)  
CLP: Az anyagok és keverékek osztályzásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet  
DMEL: A származtatott kitétségi mérték minimális befolyással  
DNEL: Származtatott hatásmentes-koncentrációra  
EC50: Közepes effektív koncentráció, 50%.  
EG: Európai Közösség  
EN: Európai szabványok  
EU: Európai Unió  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb és Anwendung (gyártás, kikészítés, forgalmazás és alkalmazás)  
IATA: Szövetség a nemzetközi légi közlekedésért IBC kód: Nemzetközi kódex a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséről és felszereléséről IMDG kód: Veszélyes árukra vonatkozó előírások a nemzetközi tengeri szállításban  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény annak megakadályozására, hogy a tengervízet hajók által szennyeződik  
M-faktor: sokszorozó tényező  
NOEC: Észlelhető hatást még nem okozó koncentráció  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amerikai munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi hatóság)  
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH: Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának rendje  
STOT RE: specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció  
STOT SE: specifikus célszerv-toxicitás . egyszeri expozíció  
MAK: maximális munkahelyi koncentráció  
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szervezete)  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
AGW: Munkahelyi határérték

### Irodalom:

BG RCI Deutschland:  
- M004 Jegyzék 'Savak és lúgok'  
- Jegyzék M050 'Veszélyes anyagok kezelése'  
- Jegyzék M053 'Munkavédelmi intézkedések a veszélyes anyagokkal végzett tevékenységek során' UVV „Ragasztók feldolgozása” (VBG 81)

Első kiadás dátuma: 24.8.2020

### Az adatlapot kiállította:

Kapcsolattartó: Lásd 1. szakasz: Felvilágosítást adó részleg

Az ebben az adatlapban szereplő információkat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, és megfelelnek a felülvizsgálat időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek. Ugyanakkor azonban nem garantálják bizonyos tulajdonságok betartását a jogi felelősség értelmében.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 1 von 13

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók A komponens Ez a Biztonsági Adatlap a következő termékekre vonatkozik: 888289: TOOLCRAFT CARBON-KLEBER 25 ML B komponens 1403787: TOOLCRAFT MULTI POWER 50 ML B komponens 1403788: TOOLCRAFT MULTI-POWER 25 ML B komponens

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználása: Két komponensű ragasztóanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégmegnevezés: Conrad Electronic AG  
Utca/postafiók: Roosstrasse 53  
Irányítószám/helység: 8832 Wollerau Svájc  
web: www.conrad.ch  
E-Mail: support@conrad.ch  
Telefon: +41 (0)44 787 78 70

Felvilágosítást adó részleg

Telefon: +41 (0)44 787 78 70, E-Mail: support@conrad.ch

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Swiss Toxicological Information  
Telefon: +41 44 251 51 51 vagy 145

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) szerint

Flam. Liq. 2; H225 A folyadék és a gőze könnyen gyullad.  
Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Bőrirritáló hatású.  
Bőrrézekényítő 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Jelölés (CLP)



##### Veszély

Jelölőszó:

Figyelmeztető

mondatok

H225

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335

Légúti irritációt okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens

Oldal: 2. a 13-ból

Biztonsági tudnivalók:	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
	P312	Roszsullét esetén forduljon a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
	P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
	P405	Elzárva tárolandó.
	P501	A tartalmat/tartályt a veszélyes hulladékok ártalmatlanítási gyűjtőhelyére kell eljuttatni.

### Különleges megjelölések

Figyelmeztető szöveg

címkézéshez: Tartalmaz: metil-metakrilát und Cobaltbis(2-ethylhexanoat).

### 2.3 Egyéb veszélyek

Kielégítő szellőzés nélkül robbanóképes keverékek képződhetnek. Nagyobb dózisokban kábító hatású. Rendkívüli csúszásveszély a kicsordult/kiöntött termék miatt.

A PBT- és vPvB minősítés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

Összetevő	Megnevezés	Tartalom	Besorolás
REACH 01-2119452498-28-xxxx EG-Nr. 201-297-1 CAS 80-62-6	metil-metakrilát	50-60%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Bőrirritáló 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119529241-49-xxxx EG-Nr. 248-258-5 CAS 27138-31-4	oxidipropil-dibenzoát	5-10%	Aquatic Chronic 3; H412
EG-Nr. 252-091-3 CAS 34562-31-7	3,5-dietil-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin	1-3%	Skin Irrit. (bőrirritáció) 2; H315 Eye Irrit. (szemirítáló) 2; H319
REACH 01-2119457435-35-xxxx EK-sz. 203-539-1 CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	<0,1 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
REACH 01-2119450011-60-xxxx EG-Nr. 252-104-2 CAS 34590-94-8	(2-methoxy-metil-etoxy) propanol	<0,1 %	Nincs besorolva.

A H- és az EUH-veszélyességi tudnivalók teljes szövege a 16. szakaszban található

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Orvosi tanácsadás esetén tartsa készenlétben a termék csomagolását vagy címkéjét.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens

oldal: 3 von 13

Belélegzés esetén:	Friss levegőről kell gondoskodni. Légzéspanaszok vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A bőrt vízzel és szappannal azonnal mossa le, és alaposan öblítse le. Bőrreakció esetén forduljon orvoshoz. Nyitott szemmel azonnal 10-15 percig öblítsen folyó víz alatt. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytatni kell az öblítést. Ezt követően szemorvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén:	Tilos hánytatni. A száját vízzel kiöblíteni. Esméletlen személynek szájon át soha ne adjon be semmit sem. Hívjon orvost.
Lenyelés esetén:	

## 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat. A nagyobb mennyiségek narkotikus hatást okozhatnak.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet vagy köd, szén-dioxid, oltópor és hab.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.  
Tűz esetén veszélyes gőzök keletkezhetnek. Gőzei a levegővel a levegőnél nehezebb, robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A gőzök nagy távolságra jutnak el, tüzet és visszagyújtást okozhatnak.  
Továbbá a következők is képződhetnek: fénoxidok, kénoxidok (N Ox), szén-monoxid és szén-dioxid.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor:

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket és tűzálló védőruházatot kell viselni. A robbanás és tűz közben keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További tudnivalók:

A felmelegítés a nyomás növekedését eredményezi: a tartály szétrepedésének és berobbanásának veszélye. A tartályt vízpermettel hűtse. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Az oltóvíznek nem szabad a felületi vizekbe vagy a talajvízbe jutnia. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatóságok előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetére:

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Ha lehetséges, küszöbölje ki a tömítetlenségeket. Gondoskodjon kielégítő szellőzésről. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A védelem nélküli személyeket távol kell tartani. Általános tudnivalók: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 4/13

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását. Ne engedje bejutni az altalajba vagy a földbe. Kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

## 6.3 A területi elhatárolás és feltisztítás módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető anyaggal (pl. homok, föld, szilikát, kovaföld) kell felitatni és összeszedni, majd ártalmatlanítás céljából a helyi előírásokat betartva az erre rendszeresített konténerekbe összegyűjteni (ld. a 13. fejezetet). Vigyázzon a visszagyulladásra. A környezetet alaposan fel kell tisztítani.

Nagyobb mennyiségek esetén: Mechanikusan szedje fel (szivattyúzáskor ügyeljen a robbanásvédelemre). Szűrje ki a szivárgó és folyó dobozokat, ürítse ki és ártalmatlanítsa ezeket. Lásd ezt a fejezetet: 13 (Ártalmatlanítás)

További tudnivalók: :Nagyobb mennyiségek esetén: Mechanikusan szedje fel (szivattyúzáskor különösen ügyeljen a robbanásvédelemre).

Robbanás ellen védett készülékeket, és szikrákat nem keltő szerszámokat használjon.

Rendkívüli csúszásveszély a kicsordult/kiöntött termék miatt.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

A tárolóhely és a munkahely alapos át- és kiszellőztetésére van szükség. Kerülje a gőz belélegzését. Kerülni kell a szembe, bőrre vagy ruhára kerülését. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Használat után a kezét alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Használat közben és után gondoskodjon megfelelő szellőztetésről, hogy megakadályozza a gőz felgyülemelését. Nagyobb mennyiségek kezelése esetén gondoskodjon további vízpermetről.

Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:

Tűzforrásoktól tartsa távol - ne dohányozzon.

A csak részben töltött tartályokban robbanásveszélyes keverék jöhet létre.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenség figyelembe vételével

Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

A tartályok jól lezárva és hűvös, jól szellőző helyen tartandók. Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni. Óvja a hőtől és közvetlen napsütéstől. Az edényeket állítva kell tárolni.

Tudnivalók az együttes tárolásról

Ne tárolja együtt tűzveszélyes és öngyulladó anyagokkal, valamint erősen gyúlékony szilárd anyagokkal.

Tartsa távol az oxidáló szerektől.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 5 von 13

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-sz.	Megnevezés	Típus	Határérték
80-62-6	metil-metakrilát	Európa: IOELV: STEL	100 ppm
		Európa: IOELV: TWA	50 ppm
		Svájc: MAK rövid idejű	420 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Svájc: MAK hosszú idejű	210 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	Európa: IOELV: STEL	568 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm (a bőrön keresztül felszívódhat)
		Európa: IOELV: TWA	375 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (a bőrön keresztül felszívódhat)
		Svájc: MAK rövid idejű	720 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
34590-94-8 (2-methoxy-metil-etoxy) propanol		Svájc: MAK hosszú idejű	360 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
		Európa: IOELV: TWA	308 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (a bőrön keresztül felszívódhat)
		Svájc: MAK rövid idejű	300 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Svájc: MAK hosszú idejű	300 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm

Biológiai határértékek

CAS-sz.	Megnevezés	Típus	Határérték	Paraméter	Mintavétel
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	Svájc: BAT, vizelet	20 mg/L	1-Methoxypropan-2-ol	Expozíció vége, ill. műszak vége





## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 6 von 13

DNEL/DMEL:	<p>Adatok erről: metil-metakrilát: DNEL rövid idejű, dolgozó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup> DNEL rövid idejű, dolgozó, belélegezve, helyi: 416 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 13,67 mg/kg bw/d DNEL hosszútávú, dolgozó, belélegzett, rendszeres: 208 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó belélegezve, helyi: 208 mg/m<sup>3</sup> DNEL rövid idejű, fogyasztó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup> DNEL rövid idejű, fogyasztó, belélegezve, helyi: 208 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 8,2 mg/kg bw/d DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegzett, rendszeres: 74,3 mg/m<sup>3</sup> DNEL Langzeit, fogyasztó, bőrön át, helyi: 1,5 mg/cm<sup>2</sup> DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegzett, rendszeres: 105 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Adatok erről: oxidipropil-dibenzoát: DNEL rövid idejű, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 170 mg/kg bw/d DNEL rövid idejű, dolgozó, belélegezve, rendszeres: 35,08 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó, belélegezve, rendszeres: 8,8 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, dolgozó, bőrön át, rendszeres: 10 mg/kg bw/d DNEL rövid idejű, fogyasztó, bőrön át, rendszeres: 80 mg/kg bw/d DNEL rövid idejű, fogyasztó, belélegezve, rendszeres: 8,7 mg/m<sup>3</sup> DNEL rövid idejű, fogyasztó, szájon át, rendszeres: 80 mg/kg bw/d DNEL hosszútávú, fogyasztó, szájon át, rendszeres: 0,22 mg/kg bw/d DNEL hosszútávú, fogyasztó, belélegezve, rendszeres: 8,69 mg/m<sup>3</sup> DNEL hosszútávú, fogyasztó, szájon át, rendszeres: 5 mg/kg bw/d</p>
PNEC:	<p>Adatok erről: metil-metakrilát: PNEC víz (édesvíz): 0,94 mg/L PNEC víz (tengervíz): 0,94 mg/L PNEC víz (periodikus szabadba kerülés): 0,94 mg/L PNEC víztisztító telep: 10 mg/L PNEC üledék (édesvíz): 5,74 mg/kg dw PNEC üledék (édesvíz): 5,74 mg/kg dw PNEC talaj: 1,47 mg/kg dw</p> <p>Adatok erről: oxidipropil-dibenzoát: PNEC víz (édesvíz): 0,0037 mg/L PNEC víz (tengervíz): 0,0037 mg/L PNEC víz (periodikus szabadba kerülés): 0,0037 mg/L PNEC víztisztító telep: 10 mg/L PNEC üledék (édesvíz): 1,49 mg/kg PNEC üledék (tengervíz): 0,149 mg/kg PNEC talaj: 1 mg/kg dw</p>

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodjon jó szellőzésről, ill. elszívásról, vagy teljesen zárt berendezésekkel dolgozzon.

### Egyéni védőeszközök

#### A munkahelyi kitettség korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem:	A munkahelyi határértékek (AGW) átlépésekor légzésvédő készüléket kell viselni. A légzésvédő készülék szűrési osztályát mindenképpen a termék kezelése folyamán keletkező legnagyobb károsanyag-koncentrációt (gáz/gőz/aeroszol/részecske) alapul véve kell megválasztani.
A kéz védelme:	Védőkesztyű az EN 374 szerint. A védőkesztyű gyártója által az áteresztőképességre és átszakadási időre megadott adatokat vegye figyelembe.
A szem védelme:	Az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záró védőszemüveget kell viselni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 7 von 13

Teljes testvédelem: Tűzgátló, antisztatikus és vegyszerálló védőruházatot kell viselni.

Védelmi- és higiéniai intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Kerülje a gőz belélegzését. Kerülni kell a szembe, bőrre vagy ruhára kerülését. A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Munka közben tilos az evés, ivás. Használat után a kezet alaposan meg kell mosni. Nagyobb mennyiségek kezelése esetén gondoskodjon további vízpermetről.

### A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kínézet:	Halmazállapot 20 °C és 101,3 kPa mellett: folyékony
Szag:	Szín: majdnem fehér
Szagküszöbérték:	erősen hasonlít az akrilra
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
A forrás kezdete és a forrási tartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont/lobbanáspont-tartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	10 °C (c.c.)
Gyúlékonyság:	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság:	0,97 - 1,01 g/mL
n-oktanol/víz eloszlási együttható:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, kinematikus:	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanási tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidációs tulajdonságok:	40 °C-nál: $\geq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre adat

### 9.2 Egyéb információk

További adatok: Nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.  
Gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil a megadott tárolási feltételek mellett.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 8 von 13

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felmelegítés a nyomás növekedését eredményezi: robbanásveszély.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol a hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Védje a tartályt közvetlen napbesugárzással szemben.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tárolási és kezelési utasítások betartása esetén nincsenek veszélyes bomlástermékei

Hőbomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: A kijelentések az egyes összetevők tulajdonságaiból származnak. A termékről mint olyanról nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orálisan): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix számítása: >2000 mg/kg

Akut toxicitás (bőrön keresztül): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix számítása: >2000 mg/kg

Akut toxicitás (belélegezve): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix számítása: >20 mg/L

Maró-/ingerlő hatás a bőrre: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosítás/-irritáció: hiányzó adatok.

A légutak érzékenyítése: nincsenek adatok.

A bőr érzékenyítése: bőrréz. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt mutagenitás/genotoxicitás: nincsenek adatok.

Rákkeltő hatás: nincsenek adatok.

Reprodukciós toxicitás: nincsenek adatok.

Hatások az anyatejre és az anyatej útján: nincsenek adatok.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri kitettség): STOT SE 3; H335 = Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő kitettség): nincsenek adatok.

Beszívás veszélye: nincsenek adatok.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens

oldal: 9 von 13

Egyéb adatok:

Adatok erről: metil-metakrilát:  
LD50 patkány, szájon át: 7872 mg/kg  
LD50 nyúl, dermal: >5000 mg/kg  
LD50 patkány, belélegezve (gőze): 78000 mg/m<sup>3</sup>/4h  
Adatok erről: oxidipropil-dibenzoát:  
LD50 patkány, szájon át: 3295 mg/kg  
LD50 nyúl, bőrön át: >2000 mg/kg  
LC50 belélegezve (pora és ködje): >200 mg/L/4h  
Adatok erről: 3,5-dietil-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin LD50 patkány, szájon át: 1620 mg/kg  
LD50 nyúl, bőrön át: >1000 mg/kg  
Adatok a 1-metoxi-2-propanolra:  
LD50 patkánynál, szájon át: 13.000 mg/kg  
LD50 nyúl, bőrön át: 6.600 mg/kg

### Tünetek

Belégzésnél: a légutak irritációja, köhögés  
Bőrre kerülve: bőrirritáció, vörösödés  
Szembe kerülés esetén:  
A szemmel való közvetlen érintkezés égő érzést, könnyezést és kipirosodást válthat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

Adatok erről: metil-metakrilát:  
Hal toxicitás: Pimephales promelas (tűzcselle), édesvíz, LC50 akut: 130 mg/L/96 h  
Adatok erről: oxidipropil-dibenzoát:  
Hal toxicitás: LC50: 3,7 mg/L/96h  
édesvízi rákfélék toxicitás: EC50: 19,3 mg/L/48h  
Alga toxicitás, EC50: 4,9 mg/l/72h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Egyéb tudnivalók:

Adatok erről: oxidipropil-dibenzoát:  
biológiai lebomlás: 87 %/28 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz eloszlási együttható:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.6 Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók:

EI kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását.  
A terméket ne engedje ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

## TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 10/13

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 A hulladékkezelési módszerek

##### A termék

Hulladékkód: 08 04 09\* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (gyártás, kikészítés, forgalmazás és alkalmazás)  
\* = Az ártalmatlanítást igazolni kell. Az

Javaslat: eltávolítást a hatósági előírások szerint végezze.

##### Csomagolás

Javaslat: A hulladékkezeléshez a hatósági előírásokat be kell tartani. A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon távolítsa el.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1133

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

(ADR/RID) UN 1133, KLEBSTOFFE  
ADN UN 1133, Ragasztók  
IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID, ADN: Osztály 3, Kód: F1  
IMDG: Osztály 3, Alkockázati  
IATA-DGR: besorolás 3



#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag - IMDG: Nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

ADR/RID: Veszélyességi szám 33, UN-szám UN 1133

Figyelmeztető tábla:	3
Veszélyességi bárca:	640D
Különleges előírások:	5 I
Korlátozott mennyiség:	E2
EQ	P001 IBC02 R001
Csomagolás - utasítások:	PP1
Csomagolás - különleges előírások:	MP19
Az együttcsomagolásra vonatkozó különleges előírások:	T4
Hordozható tartályok - utasítások:	TP1 TP8
Hordozható tartályok - különleges előírások:	LGBF
Tartály kódolás:	D/E:
Alagútkorlátozási kód:	



# TOOLCRAFT

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva:

## TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

2020.9.29.Anyagszám MMA B  
komponens oldal: 11/13

### Belvízi hajószállítás (ADN)

Veszélyességi bárca: 3  
Különleges előírások: 640D  
Korlátozott mennyiség: 5 l  
EQ  
Szükséges felszerelés: PP-EX-A  
VE01  
Szellőzés:

### Tengeri hajószállítás (IMDG)

EmS F-E, S-D  
Különleges előírások: -  
Korlátozott mennyiség: 5 l  
Mentesített mennyiségek: E2  
Csomagolás - utasítások: P001  
Csomagolás - előírások: PP1  
IBC - rendelkezések: IBC02  
IBC - előírások: -  
Tartály-utasítások - IMO: -  
Tartály-utasítások - UN: T4  
Tartály-utasítások - előírások: TP1, TP8  
Tárolás és kezelés: Category B.  
Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the  
Tulajdonságok és megjegyzés: solvents. Miscibility with water depends upon their composition.  
Elkülönítési csoport: nincs

### Légi szállítás (IATA)

Veszélyességi bárca: Flamm. liquid  
Mentesített mennyiség kódja: E2  
Személy- és teherszállító repülőgép: Szállított mennyiség korlátozása:  
Csomag.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 l  
Csomag.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 l  
Csomag.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 l  
Utas- és teherszállító repülőgépek:  
Csak teherszállító repülőgép: A3  
Különleges előírások: 3L  
Veszélyhelyzeti reagálási útmutató - kód  
(ERG):

### 14.7 Ömlesztett áruszállítás a MARPOL egyezmény II. függeléké és az IBC-Code szerint

Nem áll rendelkezésre adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.

Verzió: 1

Nyelv: de-CH

Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 12/13

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások - EU-Tagállami csomagjelölések <= 125ml tartalom esetén



#### Veszély

Jelölőszó:	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Figyelmeztető mondatok	H335	Légúti irritációt okozhat.
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
Biztonsági tudnivalók:	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
	P312	Roszcullét esetén forduljon a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
	P405	Elzárva tárolandó.
	P501	A tartalmat/tartályt a veszélyes hulladékok ártalmatlanítási gyűjtőhelyére kell eljuttatni.

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

Az alkalmazás korlátozása a REACH Függelék XVII Nr: .3, 40 Irányelv 2012/18/EU A veszélyes anyagokkal bekövetkezett súlyos balesetek helyes kezelése Irányelv szerint [Seveso-III-Irányelv]: P5c

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre nem kell anyagbiztonsági értékelést adni.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok szó szerinti szövege:

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatással.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) és a 2015/830 sz. (EU) rendelet szerint

Átdolgozva: 2020.08.24.  
Verzió: 1  
Nyelv: de-CH  
Kinyomtatva: 2020.9.29.

# TOOLCRAFT TOOLCRAFT Metil-metakrilát ragasztók B komponens

Anyagszám MMA B komponens oldal: 13/13

### Rövidítések és betűszavak:

ADN: Európai Egyezmény a veszélyes áruk folyami utakon történő nemzetközi szállításáról  
ADR: Európai Egyezmény a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról  
AGW: Munkahelyi határérték  
AS/NZS: Ausztrál / Új-Zéland-i szabvány  
CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálata)  
CFR: Code of Federal Regulations (Amerikai Egyesült Államok Szövetségi Törvénykönyve)  
CLP: Az anyagok és keverékek osztályzásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet  
DMEL: A származtatott kitétségi mérték minimális befolyásolással  
DNEL: Származtatott hatásmentes-koncentrációra  
EC50: Közepes effektív koncentráció, 50%.  
EG: Európai Közösség  
EN: Európai szabványok  
EU: Európai Unió  
HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb és Anwendung (gyártás, kikészítés, forgalmazás és alkalmazás)  
IATA: Szövetség a nemzetközi légi közlekedésért IBC kód: Nemzetközi kódex a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építéséről és felszereléséről IMDG kód: Veszélyes árukra vonatkozó előírások a nemzetközi tengeri szállításban  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál.  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amerikai munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi hatóság)  
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH: Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának rendje  
STOT SE: specifikus célszerv-toxicitás . egyszeri expozíció  
MAK: maximális munkahelyi koncentráció  
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szervezete)  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
AGW: Munkahelyi határérték

### Irodalom:

BG RCI Deutschland:  
- M004 Jegyzék 'Savak és lúgok'  
- Jegyzék M050 'Veszélyes anyagok kezelése'  
- Jegyzék M053 'Munkavédelmi intézkedések a veszélyes anyagokkal végzett tevékenységek során' UVV „Ragasztók feldolgozása” (VBG 81)

Első kiadás dátuma: 24.8.2020

### Az adatlapot kiállította:

Kapcsolattartó: Lásd 1. szakasz: Felvilágosítást adó részleg

Az ebben az adatlapban szereplő információkat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, és megfelelnek a felülvizsgálat időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek. Ugyanakkor azonban nem garantálják bizonyos tulajdonságok betartását a jogi felelősség értelmében.