

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B  
Termék kódja : 000000000000495676

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók  
Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Sherwin-Williams Coatings  
Deutschland GmbH  
Rieter Tal 1  
71665 Vaihingen / Enz  
Telefon : +4970421090  
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : SDS-DE@sherwin.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám: (+) 36 80 201 199

##### Szállító

Telefonszám: +49 (0) 7042 109-0

Ügyfélfogadási idő: Sürgősségi elérhetőség a nap 24 órájában

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|   |  |
|---|--|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória                   | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| Akut toxicitás, 4. Kategória                            | H302: Lenyelve ártalmas.   |
| Bőrirritáció, 2. Kategória                              | H315: Bőrirritáló hatású.  |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória                      | H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                        | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### **Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

#### **Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

Cashew, nutshell liq.  
xilol  
3-(trimethoxysilyl)propylamine  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

#### **További címkézés**

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név   | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám            | Besorolás  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--|---|--|-------------------------|
| Fatty acids, tall-oil, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | 68915-18-4  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 30 - < 50            |
| Cashew, nutshell liq.  | 8007-24-7<br>232-355-4<br>01-2119502450-57-XXXX                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317   | >= 20 - < 30            |
| xilol  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 - < 20            |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine   | 13822-56-5<br>237-511-5<br>01-2119510159-45-XXXX                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 3 - < 10             |
| etilbenzol   | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35-XXXX  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(hallószervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 2,5 - < 10           |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol  | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0                            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 1 - < 3              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
|  | 01-2119560597-27-XXXX   |  |               |
| 2-metilpropán-1-ol                                       | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>01-2119484609-23-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi idegrendszer) | >= 1 - < 3    |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 90640-67-8<br>292-588-2<br>01-2119487919-13-XXXX              | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>EUH071                       | >= 0,25 - < 1 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

Tünetek : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket. A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Kockázatok : Lenyelve ártalmas.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A jó takarítási szabványok, a hulladékanyagok rendszeres és biztonságos eltávolítása, valamint a szórófülke szűrőinek rendszeres karbantartása minimálisra csökkenti a spontán gyulladás és egyéb tűzveszély kockázatát.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

: Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

: Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

: Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról

: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek  | CAS szám  | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|--|-----------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| xilol  | 1330-20-7 | AK-érték                       | 221 mg/m <sup>3</sup>   | HU OEL |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, |           |                                |                         |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

|            |          |   |                                  |            |
|------------|----------|---|----------------------------------|------------|
|            |          | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték  |                                  |            |
|            |          | CK-érték  | 442 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|            |          | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték   |                                  |            |
|            |          | TWA   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|            |          | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív   |                                  |            |
|            |          | STEL  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|            |          | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív   |                                  |            |
| etilbenzol | 100-41-4 | TWA   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|            |          | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív   |                                  |            |
|            |          | STEL  | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|            |          | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív   |                                  |            |
|            |          | AK-érték  | 442 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|            |          | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                  |            |
|            |          | CK-érték  | 884 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|            |          | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                  |            |

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése | CAS szám  | Ellenőrzési paraméterek | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|----------------------|-----------|-------------------------|----------------------|--------|
| xilol                | 1330-20-7 | metil-hippursavak:      | A műszak végén       | HU BAT |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

|            |          |  |                                   |        |
|------------|----------|--|-----------------------------------|--------|
|            |          | 1500 mg/g<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)                           |                                   |        |
|            |          | metil-hippursavak:<br>860 µmol/mmol<br>kreatinin<br>(húgyhólyag) | A műszak végén                    | HU BAT |
| etilbenzol | 100-41-4 | mandulasav: 1500<br>mg/g kreatinin<br>(húgyhólyag)               | Munkahét végén, A<br>műszak végén | HU BAT |
|            |          | mandulasav: 1110<br>µmol/mmol<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)       | Munkahét végén, A<br>műszak végén | HU BAT |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  
Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és  
védőruhát kell viselni.

#### Kézvédelem

Kesztyű hossz : Szokásos kesztyűtípus.

Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Anyag : A védőeszközök kiválasztása kizárólag a különleges  
szabályozási követelmények szerinti történik a  
kockázatértékelést követően.

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374  
szerint III. kategóriájú, kémiaailag ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : A gyártó által adott használati utasításokat kell követni. Ha a  
tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van,  
a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Figyelembe kell venni,  
hogy napi használat során a kémiaailag ellenálló védőkesztyű  
tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján  
mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl.  
hőmérséklet). Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak  
az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is,  
amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Védő krémek  
segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem  
alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént. Egy adott  
munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a  
védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Égés gátolt antisztatikus védőruha.  
Gumikötény  
Csizma  
Át nem eresztő védőruha

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

---

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Légutak védelme      | : | A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak Általános vagy helyi elszívószellőztetés javasolt annak érdekében, hogy a párának való kitettséget az ajánlott határértékek alatt tartsa. Ahol a koncentrációk meghaladják a javasolt határértékeket vagy nem ismertek, ott megfelelő légzésvédő eszközt kell használni. Kövesse az OSHA légzésvédelmi szabályozásokat (29 CFR 1910.134) és használjon NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédő eszközöket. Bármely veszélyes vegyi anyagnak való kitettség ellen a légtisztító légzésvédő eszközök korlátozott védelmet nyújtanak. Használjon pozitív nyomású levegőellátásos légzőkészüléket, ha fennáll a kontrollálatlan felszabadulás esélye, ha az expozíciós szintek nem ismertek, vagy ha a légtisztító légzésvédő eszközök nem nyújtanak megfelelő védelmet.<br>Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. |
| Védelmi intézkedések | : | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  |

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

|     |   |  |
|-----|---|--|
| Víz | : | A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. |
|-----|---|--|

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Halmazállapot                                  | : | folyadék   |
| Szín   | : | átlátszó   |
| Szag   | : | enyhe  |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat   |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 7 %(V)   |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | 1 %(V)   |
| Lobbanáspont                                   | : | kb. 48 °C<br>Módszer: zárt téri  |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>15.12.2022 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 15.12.2022 |
|---------------|---|---|

---

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| pH-érték                           | : | A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. |
| Viszkozitás                        | : |  |
| Dinamikus viszkozitás              | : | kb. 500 mPa.s (20 °C)  |
| Kinematikus viszkozitás            | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Oldékonyság (oldékonyságok)        | : |  |
| Vízben való oldhatóság             | : | oldhatatlan  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. |
| Gőznyomás                          | : | 11,9999 hPa  |
| Sűrűség                            | : | kb. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                       |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. |

### 9.2 Egyéb információk

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Robbanóanyagok        | : | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. |

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Veszélyes reakciók | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |
|                    | : | A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  |

### 10.4 Kerülendő körülmények

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Kerülendő körülmények | : | Hő, láng és szikra.   |
|                       | : | Az ajánlott tárolási hőmérsékletnél magasabb hőmérsékletek. |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Kerülendő anyagok | : | Erős savak és erős bázisok |
|-------------------|---|----------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű, fekete füst.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket. A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.984 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### **Cashew, nutshell liq.:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 500 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): 2.000 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

### **xilol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.523 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 1.700 mg/kg

### **etilbenzol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.500 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 5.510 mg/kg

### **2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 1.999 mg/kg  
Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.  
VI függelék - harmonizált  
1272/2008/EK RENDELETE

### **Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.716 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 1.465 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Beclsés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### xilol:

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,2 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Expozíciós idő: 56 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,17 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d  
Faj: Daphnia (vízibolha)

##### etilbenzol:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

### 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Toxicitás a algák/vízi  
növények : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 10 -  
100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi környezetre.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

---

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Termék                 | : | A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.                |

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |        |
|------|---|--------|
| ADR  | : | FESTÉK |
| IMDG | : | PAINT  |
| IATA | : | Paint  |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

#### 14.4 Csomagolási csoport

|   |   |       |
|---|---|-------|
| ADR                                     | : |       |
| Csomagolási csoport                     | : | III   |
| Osztályba sorolási szabály              | : | F1    |
| Veszélyt jelölő számok                  | : | 30    |
| Címkék                                  | : | 3     |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : | (D/E) |

|                     |   |                 |
|---------------------|---|-----------------|
| IMDG                | : |                 |
| Csomagolási csoport | : | III             |
| Címkék              | : | 3               |
| EmS Kód             | : | F-E, <u>S-E</u> |

|  |   |      |
|--|---|------|
| IATA (Szállítmány)                             | : |      |
| Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) | : | 366  |
| Csomagolási utasítás (LQ)                      | : | Y344 |
| Csomagolási csoport                            | : | III  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : A következő bejegyzések  
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell  
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:  
Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható  
engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó : Nem alkalmazható  
anyagokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható  
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem alkalmazható  
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és  
behozataláról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható  
Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének  
kezeléséről.

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 20,19 %

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék teljes mértékben megfelel az 1907/2006/EK REACH-rendelet előírásainak.  
A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

|        |   |  |
|--------|---|--|
| H225   | : | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                       |
| H226   | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| H302   | : | Lenyelve ártalmas.   |
| H304   | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                 |
| H312   | : | Bőrrel érintkezve ártalmas.  |
| H314   | : | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                  |
| H315   | : | Bőrirritáló hatású.  |
| H317   | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318   | : | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319   | : | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H332   | : | Belélegezve ártalmas.  |
| H335   | : | Légúti irritációt okozhat.   |
| H336   | : | Álmoságot vagy szédülést okozhat.  |
| H373   | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.             |
| H373   | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket. |
| H412   | : | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                     |
| EUH071 | : | Maró hatású a légutakra.   |

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox.        | : | Akut toxicitás   |
| Aquatic Chronic   | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély   |
| Asp. Tox.         | : | Aspirációs veszély   |
| Eye Dam.          | : | Súlyos szemkárosodás   |
| Eye Irrit.        | : | Szemirritáció  |
| Flam. Liq.        | : | Tűzveszélyes folyadékok  |
| Skin Corr.        | : | Bőrmarás   |
| Skin Irrit.       | : | Bőrirritáció   |
| Skin Sens.        | : | Bőrszenzibilizáció   |
| STOT RE           | : | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  |
| STOT SE           | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció   |
| 2000/39/EC        | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról       |
| HU BAT            | : | Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  |
| HU OEL            | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Határérték - 8 órás  |
| 2000/39/EC / STEL | : | Rövid táv határérték   |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Acute Tox. 4  | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Macropoxy® EG-1 Plus Comp. B

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 15.12.2022

---

szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot (SDS), annak minden egyes érintettje vagy címzettje gondosan tanulmányozza, illetve szükség szerint vagy indokolt esetben, konzultáljon annak forrásával, hogy tisztában legyen és meg is értse az ezen az SDS-en szereplő adatokat, valamint a termékhez kapcsolódó minden kockázatot. Ezeket az adatokat jóhiszeműen közöljük, és meggyőződésünk szerint azok az itt megadott időpontban pontosak. Azonban semmilyen garanciát – legyen az kifejezett vagy hallgatólagos – nem adunk. Az itt közölt adatok csak a szállított árura vonatkoznak. Bármely anyag hozzáadása megváltoztathatja a termék összetételét, a termékhez társuló veszélyeket és kockázatokat. A termékeket nem szabad újracsomagolni, módosítani vagy festeni, kivéve, ha erre a gyártó kifejezetten nem utasít, beleértve többek között a termékek nem a gyártó által meghatározottak szerinti összekeverését, illetve a termékek nem a gyártó által meghatározott arányban történő használatát vagy hozzáadását. A szabályozói követelmények változhatnak, és a különböző helyszínek, valamint joghatóságok függvényében el is térhetnek. A vevő/vásárló/felhasználó felelős annak ellenőrzéséért, hogy tevékenysége megfelel-e minden nemzeti, szövetségi, állami, tartományi vagy helyi jogszabálynak. A termék alkalmazására vonatkozó feltételek nem tartoznak a gyártó hatáskörébe; a termék biztonságos alkalmazásához szükséges feltételek meghatározása a vevő/vásárló/felhasználó felelőssége. A vevő/vásárló/felhasználó a terméket nem használhatja az ennek az SDS-nek az alkalmazandó részében feltüntetettéktől eltérő célra anélkül, hogy előbb a szállítót megkeresné, és írásos kezelési utasításokat szerezne be. Az információs források, pl. gyártóspecifikus SDS-ek sokasodása miatt a gyártó nem lehet felelős a bármely más forrásból származó SDS-ekért.

HU / HU