



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

### 1.1 Termékazonosító

**MOERTELPATRONE-GLAS-VZ-P 8**

**Cikkszám: 0913000008000 10**

**UFI: E044-E23N-P208-S0GD**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

Rögzítő kellékek

Tömítőanyag

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.  
Kondorfa u. 10.  
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380  
Fax +36 / 1 / 433 0389  
Homepage www.reca.hu  
E-mail recakft@reca.hu

#### Felvilágosítást adó részleg

#### Műszaki információk

recakft@reca.hu

#### Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 36 80 201 199 (24h)

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetések

FIGYELEM

#### Tartalmaz:

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol

Benzoil-peroxid

2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióterméke

#### Figyelmeztető H-mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel / szappanos.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).



### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

#### Egyéb veszélyek

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.  
A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

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

#### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
25 - <45	Quarz (SiO <sub>2</sub> ) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
5 - <15	Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <10	1,6-hexadioldimetakrilát CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <7,5	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <3	Propylidynetrimethyl trimethacrylate CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	Ethylendibenzoat CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Benzoil-peroxid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 10
0,1 - <1	2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

#### Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.  
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.



#### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Belélegzést követően	Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

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

Allergiás reakciók

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

Tüneti kezelés.

A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

#### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid
Az alkalmatlan oltóanyag	bő vízsugár

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

Tűz esetén felszabadulhat:  
szénmonoxid (CO)  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.  
Viseljen zárt védoöltözéket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

#### 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.  
Gyújtóforrástól távol tartandó.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.  
A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.



## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.  
Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.  
Felmelegedéstől/túlhevüléstől/napsugárzástól óvni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Quarz (SiO <sub>2</sub> )
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
Benzoil-peroxid
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , b,i,sz; N
Rövid táv (15 perces): 5 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,2 mg/kg bw/d (AF=72)
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14,7 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8,8 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/d (AF=120)
Benzoil-peroxid, CAS: 94-36-0
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 13,3 mg/kg bw/day
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 39 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2 mg/kg bw/day
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
Industria, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 39,33 mg/cm <sup>2</sup>
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3 mg/kg bw/day
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 10,56 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,5 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,5 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú - helyi hatások, 4,67 mg/cm <sup>2</sup>
Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 98,7 mg/m <sup>3</sup>
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 140 mg/kg
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 50 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 17,4 mg/m <sup>3</sup>
1,6-hexadioldimetakrilát, CAS: 6606-59-3
Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14,5 mg/m <sup>3</sup>
Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,2 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/day



general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/day
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 10,6 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3 mg/kg bw/day
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióterméke
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,4 mg/kg bw/day
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 9,8 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 830 µg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 830 µg/kg bw/day

## PNEC

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
talaj, 0,727 mg/kg dw
édesvízi, 0,904 mg/L (AF=50)
Tengervíz, 0,904 mg/L (AF=50)
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L (AF=10)
üledék (édesvízi), 6,28 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 6,28 mg/kg dw
Benzoil-peroxid, CAS: 94-36-0
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 0,35 mg/l
üledék (Tengervíz), 0,001 mg/kg
üledék (édesvízi), 0,013 mg/kg
talaj, 0,0758 mg/kg dw
Tengervíz, 0,002 µg/L
édesvízi, 0,02 µg/L
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
édesvízi, 2,76 µg/L
Tengervíz, 0,276 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (édesvízi), 0,495 mg/kg
üledék (Tengervíz), 0,05 mg/kg
talaj, 0,097 mg/kg soil dw
Bisfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
1,6-hexadioldimetakrilát, CAS: 6606-59-3
üledék (Tengervíz), 26,2 µg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 800 mg/L
Tengervíz, 488 ng/L
édesvízi, 4,88 µg/L
Talaj, 49,5 µg/kg soil dw
üledék (édesvízi), 262 µg/kg sediment dw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
Talaj, 0,44 mg/kg soil dw
üledék (édesvízi), 2,23 mg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 128 mg/L
Tengervíz, 0,73 µg/L
édesvízi, 7,3 µg/L



üledék (Tengervíz), 0,223 mg/kg sediment dw
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
Tengervíz, 4,8 µg/L
üledék (Tengervíz), 120 µg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
édesvízi, 48 µg/L
Talaj, 210 µg/kg soil dw
üledék (édesvízi), 1,2 mg/kg sediment dw

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

### Szemvédelem

Védőszemüveg (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Elérhetőség:

> 0,4 mm/ Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ráfecsenés esetén:

> 0,4 mm/ butilkaucsukból, > 120 min (EN 374)

### Testvédelem

könnyű védoöltözék

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

A keletkező gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)

### Hőveszély

Nincs információ.

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.



## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	szilárd
Szín	fehér, sárgás
Szag	Nincs információ.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	Nincs információ.
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	Nincs információ.
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék normál feltételek mellett stabil.  
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.  
Lásd a 7.2. pontot.





#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut orális toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, >2000 mg/kg
Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Benzoil-peroxid, CAS: 94-36-0
LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
1,6-hexadioldimetakrilát, CAS: 6606-59-3
LD50, szájon át, Patkány, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 423)
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakció tömege
LD50, szájon át, Patkány, 619 mg/kg bw

#### Akut dermális toxicitás

Termék
ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg
Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakció tömege
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw

#### Akut inhalatív toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél, >20 mg/kg

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Szem, Házinyúl, irritatív
Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
Szem, in vitro, OECD 437, nem irritatív
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakció tömege



Szem, Házinyúl, OECD 405, maró
--------------------------------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
------------

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
--

bőrön át, Házinyúl, nem irritatív
-----------------------------------

Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
---

bőrön át, in vitro, OECD 439, nem irritatív
---

2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
---

bőrön át, in vitro, OECD 439, irritatív
---

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Számítási módszer

Megnevezés
------------

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
--

bőrön át, Egér, Tanulmány, Érzékenységfokozó
--

Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
---

bőrön át, Egér, OECD 429, nem érzékenységfokozó
---

2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
---

bőrön át, OECD 429, Érzékenységfokozó
---------------------------------------

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
------------

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
--

NOAEL, szájon át, Patkány, 300 mg/kg bw/day, OECD 422
---

NOAEC, belégzésnél, Patkány, 100 ppm, OECD 413
--

Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
---

NOAEL, szájon át, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, káros hatást nem figyeltek meg
--

2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
---

NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, káros hatást megfigyeltek
--

**Mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
------------

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
--

in vitro, OECD 472, negatív
-----------------------------

Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
---

in vitro, OECD 471, negatív
-----------------------------

2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
---

in vitro, OECD 476, káros hatást megfigyeltek
---

in vivo, OECD 471, káros hatást nem figyeltek meg
---

**Reproduktív toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
------------

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
--

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg, OECD 422
---



Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
NOAEL, szájon át, Patkány, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg
NOAEL, szájon át, Patkány, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, káros hatást nem figyeltek meg
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
NOAEL, szájon át, Patkány, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg

**Karcinogenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LOAEC, belégzésnél, Patkány, 1,03 mg/L air, OECD 451, káros hatást nem figyeltek meg

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Általános megjegyzések**

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Egyéb információk**

nincsenek



## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
Benzoil-peroxid, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), hal, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,99 mg/l
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 9,22 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Algae, 3,88 mg/l (OECD 201)
Biszfénol A etoxilát, dimetakrilát, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)
1,6-hexadioldimetakrilát, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), hal, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Eleveniszap, > 1280 mg/l (OECD 209)
EC50, (21d), Daphnia magna, 1,4 mg/l (OECD 211)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,045 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 0,073 mg/l/34d (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,65 mg/l (OECD 211)
EC10, (21d), Daphnia magna, 0,79 mg/l (OECD 211)
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,87 mg/l (OECD 201)
2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanol és 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol reakcióömege
LC50, (96h), hal, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Viselkedés a környezetben** Nincs információ.

**Viselkedés szennyvíztisztítóba** Nincs információ.

**Biológiai lebonthatóság** Nincs információ.



### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### EAK-szám (ajánlott)

080409\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

#### EAK-szám (ajánlott)

150110\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 3082

Belvízi hajózás (ADN) 3082

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 3082

Légi szállítás az IATA szerint 3082



#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Osztályozási kód

M6

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transport category (Alagútkorlátozási kód) 3 (-)

**Belvízi hajózás (ADN)**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Osztályozási kód

M6

- Címke a veszély megjelölésére



**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS

F-A, S-F

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ

5 I

**Légi szállítás az IATA szerint**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Címke a veszély megjelölésére



#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** 9 (N)

**Belvízi hajózás (ADN)** 9 (N)

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** 9

**Légi szállítás az IATA szerint** 9

#### 14.4 Csomagolási csoport

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** III

**Belvízi hajózás (ADN)** III

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** III

**Légi szállítás az IATA szerint** III



#### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint igen

Belvízi hajózás (ADN) igen

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint MARINE POLLUTANT

Légi szállítás az IATA szerint igen

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

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

Nincs információ.

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EEC-ELŐÍRÁSOK** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):** Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:  
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet  
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:  
225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
220/2004. (VII.21) Kormányrendelet  
28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet

- **Foglalkoztatásbeli korlátozások** Figyelembe kell venni a fiatalokéakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.  
Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- **VOC (2010/75/EK)** nem alkalmazható

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.



**16.2 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Egyéb információk****Osztályozási eljárás**

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

**Változott pozíciók**

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®