

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 1 / 15

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

1.1 Termékazonosító

csavarragasztó
Cikkszám: 26708, 26707
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Ragasztó

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG Hívás telefonszáma +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
Importáló/Forgalmazó	BÁRDI AUTÓ ZRT. Orczy út 46-48 1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig] E-mail info@bardiauto.hu
Felvilágosítást adó részleg	
Műszaki információk	info@bardiauto.hu
Biztonsági adatlap	info@febi.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható) Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138 Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199
------------------------	---

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3: H335 Légúti irritációt okozhat.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 2 / 15

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

Trietilenglikoldimetakrilát

Kumol-hidroperoxid

1 Acetil-2- Fenilhidrazin

Figyelmeztető H-mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök / permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 3 / 15

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
20 -<50	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
5 - <20	Trietilénlglikoldimetakrilát CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	Kumol-hidroperoxid CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	1 Acetil-2- Fenilhidrazin CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-dihidroxibenzol CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-tényező (akut): 10

Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A benedvesedett ruházatot váltjuk.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. 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 kérjen orvosi tanácsot. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás reakciók
Irritáló hatás

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.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 4 / 15

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.
Viseljen zárt védoöltözetet.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.
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.
Használjon személyi védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, általános megkötővel, kovafölddel) 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.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
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.
Ne használjon fém konténerek.
Nem tárolható savakkal együtt.
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezen termék használata nem ajánlott olyan vegyületekhez, amelyek esetén lehetséges az érintkezés tiszta oxigénnel vagy gőzzel.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 5 / 15

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

nem alkalmazható

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Indusztéria, belézésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, belézésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
Indusztéria, belézésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 48.5 mg/m ³ (AF=18)
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, belézésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
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
talaj, 0.727 mg/kg dw
Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
édesvízi, 0.016 mg/L (AF=1000)
Tengervíz, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
üledék (édesvízi), 0.185 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 0.018 mg/kg dw
talaj, 0.027 mg/kg dw

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 6 / 15

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:

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ráfreccsenés esetén:

0,45 mm Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Lúgálló védoöltözék (EN 340)

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

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

Hőveszély

nem alkalmazható

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 7 / 15

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyékony
Forma	kenocsős
Szín	kék
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	3-4
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	240
Lobbanáspont [°C]	96
Tűzveszélyesség	igen
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/cm ³]	1,0 - 1,1
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	részben oldódik
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	1900 - 7500 mm ² /s (40°C)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Olvaspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	> 400
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

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

Oxidáló szerekekkel
Reakciók eros savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.
Erős melegítés.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 8 / 15

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer
erős savak
Különböző fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ingerlő gázok/gozók.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 9 / 15

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9
LD50, szájon át, Patkány, 375 mg/kg
Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, szájon át, Patkány, 382 mg/kg (IUCLID)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 401)
1 Acetil-2- Fenilhidrazin, CAS: 114-83-0
ATE, szájon át, 100 mg/kg
Trietilenglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
LD50, szájon át, Patkány, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 mg/kg
Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9
LDLo, bőrön át, Patkány, 500 mg/kg (IUCLID)
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg
Trietilenglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
LD50, bőrön át, Egér, > 2000 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, belégzésnél, Patkány, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, belégzésnél, Patkány, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

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

Irritatív
Számítási módszer

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Szem, Házinyúl, irritatív
Trietilenglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 10 / 15

Szem, Házinyúl, OECD 405, nem irritatív

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

Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

bőrön át, Házinyúl, In vivo vizsgálat, nem irritatív
--

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer

Megnevezés

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

bőrön át, Egér, Tanulmány, Érzékenységfokozó
--

Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

bőrön át, Egér (nő), OECD 429, Érzékenységfokozó
--

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Légúti irritációt okozhat.
A besorolás az anyagspecifikus koncentráció-határértékek alapján történt.

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
--

Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, káros hatást nem figyeltek meg
--

NOAEL, bőrön át, Egér, 2000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, káros hatást nem figyeltek meg

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

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

Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, negatív

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

- Termékenység

Megnevezés

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

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

Trietilénlikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, káros hatást nem figyeltek meg
--

- Fejlődés

Megnevezés

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

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 11 / 15

NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg, OECD 422
Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 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
Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
NOAEL, bőrön át, Egér, 1000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, káros hatást nem figyeltek meg

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

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

11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
1,4-dihidroxibenzol, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), hal, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
Kumol-hidroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
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)
Trietilénglikoldimetakrilát, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 12 / 15

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nem alkalmazható
Biológiai lebonthatóság	nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs potenciális biológiai felhalmozódás.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.
A termék vízben oldhatatlan.

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

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

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)

150102
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 13 / 15

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 14 / 15

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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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 hulladékra 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 fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	<40 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtván kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H301 Lenyelve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H331 Belélegezve mérgező.
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.05.2024, Felülvizsgálva 09.04.2024

Verzió 10.0. A következő verziót pótolja: 9.0

Oldal 15 / 15

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

Vámtarifa:

nincs meghatározva

Osztályozási eljárás

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
STOT SE 3: H335 Légúti irritációt okozhat. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3