



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 22

LOCTITE 243 BO10ML HU/BG

BA száma : 316211
V013.0

Felülvizsgálat ideje: 27.03.2024

Nyomtatás ideje: 28.03.2024

Előző verzió kiadása: 16.01.2024

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE 243 BO10ML HU/BG

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:
ragasztóanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fásor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

| | |
|--|--------------------|
| Érzékenyíti a bőrt | Kategória 1 |
| H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. | |
| Krónikus veszélyek a vízi környezetre | 3 kategória |
| H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Butándiol-1,4-dimetakrilát

maleinsav

Ecetsavas 2-fenil-hidrazid

| | |
|---|---|
| Figyelmeztetés: | Figyelem |
| Figyelmeztető mondat: | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: | ***Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.*** |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés | P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű használata kötelező. |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések | P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám | Koncentráció | Besorolás | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k | További információk |
|--|---|--|--|------------------------|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 25- 50 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]- 2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 302-434-9 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Belégzés, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Acute Tox. 4, Dermális, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermális:ATE = 1.100 mg/kg | |
| maleinsav 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Dermális, H312 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 % | |
| Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Belégzés, H335 Carc. 2, H351 | | |
| Metakrilsav 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Acute Tox. 3, Dermális, H311 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermális:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/l;por/köd | |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 204-977-6 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Belégzés, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:
Szájüregét ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tűzforrástól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ragasztóanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

nincs

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|---------------------------|---------|--------------|-----|-------------|-----|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | víz (édesvíz) | | 0,043 mg/l | | | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | víz (tengervíz) | | 0,004 mg/l | | | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | víz (időszakos elengedés) | | 0,098 mg/l | | | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Szennyvíztisztító telep | | 2 mg/l | | | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | üledék (édesvíz) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | üledék (tengervíz) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Talaj | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | víz (édesvíz) | | 0,007 mg/l | | | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | víz (tengervíz) | | 0,001 mg/l | | | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Édesvíz – időszakos | | 0,07 mg/l | | | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | üledék (édesvíz) | | | | 0,173 mg/kg | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | üledék (tengervíz) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Talaj | | | | 0,057 mg/kg | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Szennyvíztisztító telep | | 10 mg/l | | | | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | orális | | | | 0,119 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | víz (édesvíz) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | Talaj | | | | 0,096 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | üledék (tengervíz) | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | üledék (édesvíz) | | | | 0,048 mg/kg | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | Szennyvíztisztító telep | | 100 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | víz (időszakos elengedés) | | 0,012 mg/l | | | | |
| 2-[[2,2-bisz[[1-(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | víz (tengervíz) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | víz (édesvíz) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | víz (időszakos elengedés) | | 0,031 mg/l | | | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | víz (tengervíz) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | Szennyvíztisztító telep | | 0,35 mg/l | | | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | üledék (édesvíz) | | | | 0,023 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------|--|-----------------|--|-----------------------------------|
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | üledék (tengervíz) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | Talaj | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| maleinsav 110-16-7 | víz (édesvíz) | | 0,1 mg/l | | | | |
| maleinsav 110-16-7 | víz (időszakos elengedés) | | 0,4281 mg/l | | | | |
| maleinsav 110-16-7 | üledék (édesvíz) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| maleinsav 110-16-7 | Szennyvíztisztít ó telep | | 44,6 mg/l | | | | |
| maleinsav 110-16-7 | víz (tengervíz) | | 0,01 mg/l | | | | |
| maleinsav 110-16-7 | üledék (tengervíz) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| maleinsav 110-16-7 | Talaj | | | | 0,0415 mg/kg | | |
| metakrilsav 79-41-4 | víz (édesvíz) | | 0,82 mg/l | | | | |
| metakrilsav 79-41-4 | Édesvíz – időszakos | | 0,45 mg/l | | | | |
| metakrilsav 79-41-4 | víz (tengervíz) | | 0,082 mg/l | | | | |
| metakrilsav 79-41-4 | Szennyvíztisztít ó telep | | 100 mg/l | | | | |
| metakrilsav 79-41-4 | üledék (édesvíz) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| metakrilsav 79-41-4 | üledék (tengervíz) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| metakrilsav 79-41-4 | Talaj | | | | 0,137 mg/kg | | |
| metakrilsav 79-41-4 | Ragadozó | | | | | | nincs bioakkumulációs képesség |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|--|------------------------|--------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 4,2 mg/kg | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 14,5 mg/m ³ | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 4,3 mg/m ³ | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 2,5 mg/kg | |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | általános populáció | orális | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 2,5 mg/kg | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások | | 134,4 mg/m ³ | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Munkások | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 1,5 mg/kg | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 2,12 mg/m ³ | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 0,52 mg/m ³ | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/kg | |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | általános populáció | orális | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 0,15 mg/kg | |
| α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid 80-15-9 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 6 mg/m ³ | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások | | | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expoziáció - helyi hatások | | | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások | | | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expoziáció - rendszeres | | 3 mg/m ³ | |

| | | | hatások | | | |
|------------------------|------------------------|----------|---|--|------------------------|-----------------------------------|
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 3 mg/m ³ | |
| maleinsav 110-16-7 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 3 mg/m ³ | |
| metakrilsav 79-41-4 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 88 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| metakrilsav 79-41-4 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 29,6 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| metakrilsav 79-41-4 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,25 mg/kg | nincs bioakkumulációs képesség |
| metakrilsav 79-41-4 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 6,55 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| metakrilsav 79-41-4 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 6,3 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| metakrilsav 79-41-4 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 2,55 mg/kg | nincs bioakkumulációs képesség |

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| Szállítási állapot | folyadék |
| Szín | kék |
| Szag | gyenge, Akril |
| Halmazállapot | folyékony |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható, A termék folyadék. |
| Dermedéspont | < -30 °C (< -22 °F) |
| Kezdeti forráspont | < 149 °C (< 300.2 °F) |
| Kezdeti forráspont | > 70 °C (> 158 °F) |
| Kezdeti forráspont | > 150 °C (> 302 °F) |
| Tűzvesélyesség | A termék nem gyúlékony. |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható, A termék nem gyúlékony. |
| Lobbanáspont | > 100 °C (> 212 °F) |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható, A termék nem gyúlékony. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt |
| pH-érték | Nem alkalmazható, A termék nem poláros / aprotikus. |
| Viszkozitás (kinematikus) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton) | oldható |
| Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | Gyengén oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás (27 °C (80.6 °F)) | Keverék < 0,1 mm hg |
| Gőznyomás (25 °C (77 °F)) | 1,7 mbar |
| Gőznyomás (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar;nincs módszer / módszer ismeretlen |
| Gőznyomás (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,08 g/cm ³ nincs módszer / módszer ismeretlen |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség: (20 °C) | > 1 |
| Részecskék jellemzői | Nem alkalmazható A termék folyadék. |

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószerrel reagál.

Savak

Redukáló anyag

Erős lúgok.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

Szénhidrogének

Nitrogénoxidok

Gyors polimerizáció túlzott hőmérséklet és nyomásemelkedést okozhat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|--|----------------|---------------|---------|---|
| Butándiol-1,4- dimetakrilát 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5- triazin 101-37-1 | LD50 | 753 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1- oxoallil)oxi]metil]butoxi] metil]-2-etil-1,3- propándiil-diakrilát 94108-97-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | patkány | egyéb irányelv: |
| maleinsav 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Metakrilsav 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut bőrtoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------|-------------------|---------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-[[2,2-bisz[[[1-(oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 1.100 mg/kg | | Szakértői vélemény |
| maleinsav 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| Metakrilsav 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | nyúl | Dermális toxicitás Screening |
| Metakrilsav 79-41-4 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 500 mg/kg | | Szakértői vélemény |

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Teszt atmoszféra | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-----------------|---------|--|
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | gőz | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| Metakrilsav 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metakrilsav 79-41-4 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 3,61 mg/l | por/köd | | | Szakértői vélemény |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|---|-------------------------|-----------------|-------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | nem irritáló | 24 h | nyúl | FDA Guideline |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | maró | | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| maleinsav 110-16-7 | irritatív | 24 h | ember | Patch Test |
| Metakrilsav 79-41-4 | maró | 3 min | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|--------------------------|----------------|------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | nem irritáló | | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | 2. kategória (irritatív) | | nyúl | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| maleinsav 110-16-7 | nagyon irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metakrilsav 79-41-4 | maró | | nyúl | Draize-féle vizsgálat |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|-----------------|---|---------------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| maleinsav 110-16-7 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| maleinsav 110-16-7 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metakrilsav 79-41-4 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | Érzékenyítő | nincs meghatározva | tengeri malac | nincs meghatározva |

Csírsejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|----------|--|---------------------------------|-----|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | pozitív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| maleinsav 110-16-7 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | nincs adat | | Ames féle vizsgálat |
| maleinsav 110-16-7 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás |
|-------------------------------|----------------|------------------|--|---------|---------------------|--|
| maleinsav 110-16-7 | nem karcinogén | orális: táplálás | 2 y daily | patkány | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Metakrilsav 79-41-4 | nem karcinogén | belégzés | 2 y | egér | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | Teszt típusa | alkalmazás módja | faj | Eljárás |
|----------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------|--|
| maleinsav 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | két generáció vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Metakrilsav 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | két generáció vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--|---------|--|
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | | Inhallálás : aeroszol | 6 h/d 5 d/w | patkány | nincs meghatározva |
| maleinsav 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | orális: táplálás | 90 d daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Metakrilsav 79-41-4 | | Inhallálás | 90 d 6 h/d, 5 d/w | patkány | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|----------------|---|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | LC50 | 4,36 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-[[2,2-bisz[[[1-oxoallil]oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| maleinsav 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Metakrilsav 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | NOEC | 10 mg/l | 35 d | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-----------------|----------------|---------------|--|
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | EC50 | 19,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-[[2,2-bisz[[[1-oxoallil]oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | EC50 | > 10 - 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| maleinsav 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|-----------|----------------|---------------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| maleinsav 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | egyéb irányelv: |
| Metakrilsav 79-41-4 | NOEC | 53 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|----------------|----------------|----------------|--|---|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | EC50 | > 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | NOEC | > 0,1 - 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| maleinsav 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| maleinsav 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|-----------|----------------|---|---|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/l | 28 d | activated sludge, domestic | nincs meghatározva |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | EC0 | 5 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | nincs meghatározva | nincs meghatározva |
| maleinsav 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 84 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | | aerob | 7 - 9 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | | aerob | 4 - 14 % | 29 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| maleinsav 110-16-7 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 97,08 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Metakrilsav 79-41-4 | eleve biológiailag lebomló | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|----------|---|
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | 9,1 | | | számítás | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------|-------------|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | 2,8 | 20 °C | nincs meghatározva |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | 4,14 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| maleinsav 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Ecetsavas 2-fenil-hidrazid 114-83-0 | 0,74 | | nincs meghatározva |
| Metakrilsav 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | 1,71 | | nincs meghatározva |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB |
|--|--|
| Butándiol-1,4-dimetakrilát 2082-81-7 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin 101-37-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 2-[[2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát 94108-97-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Kumén-hidrogén-peroxid 80-15-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| maleinsav 110-16-7 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Metakrilsav 79-41-4 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Naftalin-1,4-dione 130-15-4 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Nem veszélyes áru |
| RID | Nem veszélyes áru |
| ADN | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Nem veszélyes áru |
| RID | Nem veszélyes áru |
| ADN | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Nem veszélyes áru |
| RID | Nem veszélyes áru |
| ADN | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Nem veszélyes áru |
| RID | Nem veszélyes áru |
| ADN | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|------|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|-----|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
|-----|------------------|

| | |
|------|------------------|
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

| | |
|---|------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet): | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet): | Nem alkalmazható |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |
| VOC összetétel (EU) | < 3 % |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
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.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag |
| EU OEL: | Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag |
| EU EXPLD 1: | 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag |
| EU EXPLD 2: | 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag |
| SVHC: | Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List). |
| PBT: | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag |
| PBT/vPvB: | A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |
| vPvB: | A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unión kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unión kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unión kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.