



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

oldal 1 / 15

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

BA száma : 153766
V008.2

Felülvizsgálat ideje: 16.08.2023

Nyomtatás ideje: 14.10.2024

Előző verzió kiadása: 22.02.2023

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

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

Tervezett alkalmazás:
epoxigyanta

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):

| | |
|---|--------------|
| Bőrirritáció | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| 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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

óvintézkedésre 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.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés

P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Elhárító intézkedések

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 |
|---|--------------|--|---|------------------------|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| Pol[oxi(metil-1,2-etándiil)], a- hidro-w-hidroxi-, éter 2,2- bisz(hidroximetil)-1,3- propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3- merkaptopropil- 72244-98-5 01-2120118957-46 | 5- < 10 % | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 | | |

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:

Szájüreget 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.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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.

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. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

Szedjük össze annyi anyagot, amennyit csak tudunk.

Söpörje fel a kiömlött anyagot. Kerülje a porképződést.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

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 szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

epoxigyanta

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|--|-----|-------------------|-----------------------------------|---|------------------------|
| Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talkum (azbesztmentes) (Szálló porok)] | | 2 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Glass, oxide, chemicals 65997-17-3 [Mesterséges ásványi rostok (MMMMF): Üvegrostok (üvegyapot, rostüveg - folyamatos üvegszál), (Rostszerkezetű porok)] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL |
| Glass, oxide, chemicals 65997-17-3 [Mesterséges ásványi rostok (MMMMF): Üvegrostok (üvegyapot, rostüveg - folyamatos üvegszál), (Rostszerkezetű porok)] | | | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|-----------------------------|---------|------------|-----|----------------|-----|--------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | víz (édesvíz) | | 0,006 mg/l | | | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Édesvíz – időszakos | | 0,018 mg/l | | | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | víz (tengervíz) | | 0,001 mg/l | | | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Tengervíz – időszakos | | 0,002 mg/l | | | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Szennyvíztisztít ó telep | | 10 mg/l | | | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | üledék (édesvíz) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | üledék (tengervíz) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Levegő | | | | | | nincs veszély azonosítva |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Talaj | | | | 0,065 mg/kg | | |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | orális | | | | 11 mg/kg | | |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|---|---------------------|--------------------|--|----------------|------------------------|--------------------------|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,93 mg/m ³ | nincs veszély azonosítva |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/kg | nincs veszély azonosítva |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,87 mg/m ³ | nincs veszély azonosítva |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,0893 mg/kg | nincs veszély azonosítva |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,5 mg/kg | nincs veszély azonosítva |

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.

Porvédő álarc, P2 részecskeszűrő

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

paszta

Szín

fekete

| | |
|--|--|
| Szag | csípős |
| Halmazállapot | szilárd |
| Olvadáspont | < 0 °C (< 32 °F) |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Kezdeti forráspont | > 35 °C (> 95 °F)nincs |
| Tűzvesélyesség | A termék nem gyúlékony. |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Lobbanáspont | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Setaflash Closed Cup |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| 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) | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Viscosity, dynamic () | Nincs |
| Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | nem oldható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható Keverék |
| Gőznyomás (20 °C (68 °F)) | < 500 Pa |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 2,25 g/cm ³ Nincs |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség: | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Részecskék jellemzői | Nem alkalmazható, a keverék paszta. |

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal reagál.
Erős oxidálószerekkel reagál.

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

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 |
|--|-------------|---------------|---------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | LD50 | 2.600 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 |
|--|-------------|----------------|---------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | LD50 | > 10.200 mg/kg | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|---------------------------|----------------|------|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | mérsékelten ígerlő hatású | 24 h | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | nem irritáló | 4 h | 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 |
|--|-----------------|----------------|------|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | enyhén irritáló | | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | nem irritáló | | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------|---|------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | Sub-Category 1B (sensitising) | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Csírasejt-mutagenitás:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------|-----|----------------------------------|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | negative with metabolic activation | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | nincs meghatározva |

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 |
|--|----------------|--------------------------|--|---------|------------------|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | nem karcinogén | orális: gyomorszondán át | 24 m daily | patkány | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | nem karcinogén | bőr | 2 y 3 times/w | egér | hímnemű | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 |
|---|---|--------------------------|------------------------------|---------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 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 |
|---|------------------|------------------------------|--|---------|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 14 w daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | NOAEL 100 mg/kg | bőr | 13 w 3 times/w | egér | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

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 |
|--|-------------|----------|----------------|---------------------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | LC50 | 87 mg/l | 96 h | Danio rerio | 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 |
|--|-------------|----------|----------------|---------------|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | EC50 | 2,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | egyéb irányelv: |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | EC50 | 12 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 |
|--|-------------|----------|----------------|---------------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | NOEC | 3,5 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 |
|--|-------------|------------|----------------|---------------------------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | egyéb irányelv: |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | egyéb irányelv: |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | EC50 | > 733 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | NOEC | 338 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|--|-------------|--------------|----------------|---|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | egyéb irányelv: |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | EC50 | > 1.000 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 |
|--|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | not inherently biodegradable | nincs meghatározva | 12 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 5 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], a-hidro-w-hidroxi-, éter 2,2-bisz(hidroximetil)-1,3-propándiol-lal (4:1), 2-hidroxi-3-merkaptopropil-72244-98-5 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 5 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|---|---------------|-------------|---|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | > 2,64 - 3,78 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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 |
|---|--|
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán 1675-54-3 | 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**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 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:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag |
| EU OEL: | Uniói 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 Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió 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 Unió 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.