



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

oldal 1 / 15

PATTEX One For All Crystal Tubusos

BA száma: 560140
V003.1

Felülvizsgálat ideje: 03.11.2021

Nyomtatás ideje: 09.11.2021

Előző verzió kiadása: 02.11.2021

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

1.1. Termékazonosító

PATTEX One For All Crystal Tubusos

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

Tervezett alkalmazás:
szerelőragasztó, reakciós

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u. 6.
1113 Budapest, Magyarország
tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Érzékenyíti a bőrt
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Trimetoxivinilszilán

Figyelmeztetés:

Figyelem

| | |
|---|---|
| Figyelmeztető mondat: | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| óvintézkedésre vonatkozó mondat: | P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként | P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően. |

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

1-komponensű szerelési ragasztó

Készítmény alapanyagai:

A következő anyagok reakciótermékei: szilán és poliol

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|--|--------------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Belégzés H332 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1B H317 |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361f Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | 222-883-3 01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B H360D STOT RE 1 H372 ===== EU. REACH Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok engedélyezési jelöltlistája (SVHC) EU. REACH Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok engedélyezési jelöltlistája (SVHC) |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:
Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bórápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserezni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:
Azonnal gyenge vízszugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögtessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyünk orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:
Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen, az eredeti zárt edényzetben tárolandó.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szerelelőragasztó, reakciós

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 |
|---------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| metanol 67-56-1 [METANOL] | 200 | 260 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |
| metanol 67-56-1 [Metil-alkohol] | | 260 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| metanol 67-56-1 [Metil-alkohol] | | | Bőrbe beszívódhat: | Bőrön keresztül felszívódhat | HU OEL |
| metanol 67-56-1 [Metanol] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Olyan anyagok, amelyek a rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb értéket) kell használni | HU OEL |

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|------------------------------|---------|------------------|-----|-------------------|-------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | víz (édesvíz) | | 0,4 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | víz (tengervíz) | | 0,04 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | édesvíz - periodikus | | 1,21 mg/l | | | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | üledék (édesvíz) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | üledék (tengervíz) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Talaj | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Szennyvíztisztít ó telep | | 6,6 mg/l | | | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | víz (édesvíz) | | 0,018 mg/l | | | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | víz (tengervíz) | | 0,0018 mg/l | | | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | víz (időszakos elengedés) | | 0,007 mg/l | | | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | üledék (édesvíz) | | | | 29 mg/kg | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | üledék (tengervíz) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Talaj | | | | 5,9 mg/kg | | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Szennyvíztisztít ó telep | | 1 mg/l | | | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | víz (édesvíz) | | | | | 0,0018 µg/l | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | víz (tengervíz) | | | | | 0 µg/l | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | Szennyvíztisztít ó telep | | 100 mg/l | | | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | üledék (édesvíz) | | | | 0,02798 mg/kg | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | üledék (tengervíz) | | | | 0,002798 mg/kg | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | Talaj | | | | 0,005593 mg/kg | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | orális | | | | 0,02 mg/kg | | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | víz (időszakos elengedés) | | 0,000018 mg/l | | | | |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|---|---------------------|--------------------|--|----------------|--------------------------|--------------|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 3,9 mg/kg | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 27,6 mg/m ³ | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 7,8 mg/kg | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 6,7 mg/m ³ | |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,3 mg/kg | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,8 mg/kg | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,27 mg/m ³ | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,31 mg/m ³ | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,9 mg/kg | |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,18 mg/kg | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,0035 mg/m ³ | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,05 mg/kg | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,0009 mg/m ³ | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,025 mg/kg | |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,0005 mg/kg | |

Biológiai expozíciós index:
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Légzésvédelem:
Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.
Szűrő: AX (EN 14387)
Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:
Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.
Anyagvastagság > 0.1 mm
Áttörési idő: >480 perc
Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antistatikus tulajdonságai stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecsereendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:
Megfelelő védőruházat
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 felelnie a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | paszta paszta átlátszó |
| Szag | alkoholszerű |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem alkalmazható, A keverék vízzel reakcióba lép. |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | 71,0 °C (159,8 °F) |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség: Sűrűség (20 °C (68 °F)) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható 1,04 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkózitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkózitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kötés közben metanol szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | patkány | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Diocetyltn dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 423 (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 |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diocetyltn dilaurate 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|-----------------------------------|-------------|-----------|------------------|-----------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | gőz | 4 óra | 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 |
|---|--------------|-----------------|------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | nem irritáló | | nyúl | egyéb irányelv: |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | nem irritáló | 24 óra | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|---|--------------|-----------------|------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | maró | 24 óra | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | nem irritáló | | nyúl | 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 |
|---|-----------------|---|---------------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|---|----------|--|---------------------------------|-----|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

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 |
|---|---|-------------------------|---------------------------|---------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | egy nemzedék vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | egy nemzedék vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | egy nemzedék vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | két nemzedék vizsgálata | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|---------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 42 nap naponta | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | belégzés: gőz | 5 nap/hét, 14 hétig 6 óra/nap | patkány | nincs meghatározva |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szecacát 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | orális: táplálás | naponta | patkány | egyéb irányelv: |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | orális: táplálás | 28 nap 28 nap/naponta (ad libitum) | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 óra | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 óra | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 óra | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Daphnia toxicitás

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 óra | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 óra | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Diocetylín dilaurate 3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 óra | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-----------|----------------|---------------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 nap | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/l | 21 nap | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Alga toxicitás

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 óra | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 óra | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 óra | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 óra | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 óra | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|----------------|---|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 óra | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 óra | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás |
|---|-------------------------|--------------|-----------------|----------------|---|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 51 % | 28 nap | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 24 % | 28 nap | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 1,9 % | 28 nap | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | < 100 | 30 nap | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|---|--------|-------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | 14,56 | | nincs meghatározva |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB |
|---|--|
| Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN 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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem áll rendelkezésre adat.:

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

| | |
|---|---|
| Ózonreageget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet): | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet): | Diocetyl tin dilaurate CAS 3648-18-8 |

| | |
|---|------------------|
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |
|---|------------------|

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:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 megfeleléségre 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 (ua-productsafety.de@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 lehetősége 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.