



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

oldal 1 / 14

LOCTITE SF 7649

BA száma : 179515
V003.2

Felülvizsgálat ideje: 21.10.2020

Nyomtatás ideje: 15.07.2021

Előző verzió kiadása: 28.07.2020

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE SF 7649

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

Tervezett alkalmazás:
aktivátor

1.3. A biztonsági adatlapszállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.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: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Classification (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Tűzveszélyes aeroszol | 1. kategória |
| H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. | |
| H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció | 3. kategória |
| H336 Álomságot vagy szédülést okozhat. | |
| Célszervi: Központi idegrendszer | |

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:**Tartalmaz**

Aceton

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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**

P261 Kerülje a permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

**óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Elhárító intézkedések**

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

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.
Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

Aktivátor

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|--|------------|---|
| Aceton 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Propán 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | 205-743-6 01-2119488942-23 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361d |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 | 244-846-0 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361f |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

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.

Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblögesse a szájüregét, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

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

Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt 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:

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

permetező vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

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 szellőzést kell biztosítani.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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.

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

aktivátor

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 |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECLTV |
| aceton 67-64-1 [Aceton] | | 1.210 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| aceton 67-64-1 [Aceton] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 [Réz És Vegyületei (Cu-re számítva)] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Olyan anyagok, amelyek a rövid távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta | HU OEL |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 [Réz És Vegyületei (Cu-re számítva)] | | 0,2 | Megengedett csúcskoncentráció | 15 perc | HU OEL |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 [Réz És Vegyületei (Cu-re számítva)] | | 0,1 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Magnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|----------------------------|---------------------------|---------|------------|-----|-------------|-----|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| aceton 67-64-1 | víz (időszakos elengedés) | | 21 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | Szennyvíztisztító telep | | 100 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | üledék (édesvíz) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | üledék (tengervíz) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | Talaj | | | | 29,5 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | víz (édesvíz) | | 10,6 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | víz (tengervíz) | | 1,06 mg/l | | | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | víz (édesvíz) | | 0,36 mg/l | | | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | víz (tengervíz) | | 0,036 mg/l | | | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | víz (időszakos elengedés) | | 0,493 mg/l | | | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | Szennyvíztisztító telep | | 71,7 mg/l | | | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | üledék (édesvíz) | | | | 6,37 mg/kg | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | üledék (tengervíz) | | | | 0,637 mg/kg | | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | Talaj | | | | 1,06 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area | Expozíciós útvonál | Health Effect | Exposure Time | Érték | Megjegyzések |
|----------------------------|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| aceton 67-64-1 | Munkások | Belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 2420 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 186 mg/kg | |
| aceton 67-64-1 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1210 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 62 mg/kg | |
| aceton 67-64-1 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 200 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 62 mg/kg | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 2 mg/kg | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 14 mg/m ³ | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1 mg/kg | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 3,5 mg/m ³ | |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1 mg/kg | |

Biológiai expozíciósindex:

| Összetevő [Szabályozott anyag] | Paraméterek | Biológiai minta | Mintavétel ideje | Konc.: | Biol. expozíciós index alapja | Megjegyzés | Egyéb információ |
|--------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------|------------|------------------|
| aceton 67-64-1 [Aceton] | aceton | Vizelet | Mintavételi idő: a műszak végén. | 80 µg/l | HU PLVB | | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:
Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.
Szűrőtípus: P2

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.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

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 szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------------------------|---|
| Külső jellemzők | aeroszol zöld |
| Szag | csípős |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | 56 °C (132.8 °F) |
| Lobbanáspont | -18 °C (0.4 °F) |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | |
| alsó | 2,5 % (V) |
| felső | 13 % (V) |
| Gőznyomás | 230 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség | 0,8 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Oldható |
| (Oldószer: Víz) | |
| Oldhatóság, minőségi | oldható |
| (Oldószer: aceton) | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (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**

Erős oxidálószerrel 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

Stabil

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Irritáló szerves gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Általános toxikológiai tájékoztató:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

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 |
|----------------------------|-------------|-------------|---------|--|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | LD50 | 2.043 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut bőrtotoxicitás:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|----------------|---------|--|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | 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 | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|--------------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | gőz | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| Propán 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Gáz | 15 min | patkány | nincs meghatározva |

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 |
|----------------------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Aceton 67-64-1 | nem irritáló | | tengeri malac | nincs meghatározva |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | nem irritáló | | 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 |
|----------------------------|--------------|----------------|------|---|
| Aceton 67-64-1 | irritatív | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | 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 |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| Aceton 67-64-1 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | 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 |
|----------------------------|----------|---|---------------------------------|-----|--|
| Aceton 67-64-1 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propán 74-98-6 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propán 74-98-6 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |

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 |
|-------------------------------|----------------|------------------|--|------|--------|--------------------|
| Aceton 67-64-1 | nem karcinogén | bőr | 424 d 3 times per week | egér | nőnemű | nincs meghatározva |

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 |
|----------------------------|---|--------------|------------------|---------|--|
| Propán 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | belégzés:gáz | 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 |
|----------------------------|------------------|------------------|--|---------|--|
| Aceton 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | orális: ivóvíz | 13 w daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Propán 74-98-6 | | belégzés:gáz | 28 d 6 h/d, 7 d/w | 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:**

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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | LC50 | 270 mg/l | 96 h | Lepomis gibbosus | 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 |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | EC50 | 85,4 mg/l | 48 h | 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 |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|----------|----------------|---|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | EC50 | 61 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | EC10 | 33 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: 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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | EC10 | 72 mg/l | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|--|
| Aceton 67-64-1 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 81 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | eleve biológiailag lebomló | aerob | > 70 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 99 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék könnyen párolog.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|----------------------------|--------|-------------|---|
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method) |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | 2,7 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT/ vPvB |
|----------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Propán 74-98-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 2-etilhexánsav 149-57-5 | 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 helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.
Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

Hulladék-kód

14 06 03 Más oldószerek és oldószerkeverékek

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**

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROSZOLOK |
| RID | AEROSZOLOK |
| ADN | AEROSZOLOK |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Csomagolási csoport

| |
|------|
| ADR |
| RID |
| ADN |
| IMDG |
| IATA |

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 Alagútkorlátozási kód: (D) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

| | |
|------------------------|--------|
| VOC összetétel (EU) | 98,2 % |
|------------------------|--------|

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet által van szabályozva: minden gyanús tranzakciót, valamint a jelentős hiányokat és lopásokat be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: <https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we->

do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

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 (ua-productsafety.de@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.