



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

oldal 1 / 25

Ceresit CT 77

BA száma : 702935
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 14.08.2024

Nyomtatás ideje: 26.01.2025

Előző verzió kiadása: 17.03.2023

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CT 77

UFI: 5UQP-5W8Y-U206-A0G5

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

Tervezett alkalmazás:

bevonat

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 www.mysds.henkel.com vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Érzékenyíti a bőrt

Kategória 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

3 kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke

| | |
|---|---|
| Figyelmeztetés: | Figyelem |
| Figyelmeztető mondat: | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Kiegészítő információk | Tartalmaz: izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés | P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű használata kötelező. |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések | P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

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 |
|---|---|---|---|------------------------|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 238-878-4 | 60- < 80 % | | | |
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f | M acute = 1 M chronic = 1 ===== dermális:ATE = 3.171 mg/kg | |
| Titán-dioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Belégzés, H351 | | |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil- karbamid 34123-59-6 251-835-4 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 | M acute = 10 M chronic = 10 | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Belégzés, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 STOT SE 3, H335 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Belégzés, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== orális:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/l;por/köd | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46 | 0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Belégzés, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 | M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== orális:ATE = 221 mg/kg inhalation:ATE = 0,14 mg/l;por/köd | |
| terbutrin 886-50-0 212-950-5 | 0,0001- < 0,0025 % (1 ppm- < 25 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Skin Sens. 1B, H317 | Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== orális:ATE = 1.000 mg/kg | |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermális, H310 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Belégzés, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 | |

M chronic = 100

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

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átítatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízszugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük 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.

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

Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.
Mechanikusan kell felszedni

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniiai 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

Javasolt tárolási hőmérséklet: 10 - 30 °C.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

A tartályt jól szellőztethető helyen kell tartani.

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Ne tegye ki napsugárzásnak.

Fagytól védeni kell.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

bevonat

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 |
|---|-----|-------------------|-------------------------|---|------------------------|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | | 0,1 | Idővel súlyozott átlag: | | EU OELIII |
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 [Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (Szálló porok)] | | 0,1 | 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 | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | víz (édesvíz) | | 0,002 mg/l | | | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | víz (tengervíz) | | 0,00022 mg/l | | | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Édesvíz – időszakos | | 0,009 mg/l | | | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Szennyvíztisztító telep | | 1 mg/l | | | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | üledék (édesvíz) | | | | 1,05 mg/kg | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | üledék (tengervíz) | | | | 0,11 mg/kg | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Talaj | | | | 0,21 mg/kg | | |
| Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Ragadozó | | | | | | nincs bioakkumulációs képesség |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | víz (édesvíz) | | 0,001 mg/l | | | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | víz (tengervíz) | | 0 mg/l | | | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Szennyvíztisztító telep | | 0,44 mg/l | | | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | üledék (édesvíz) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | üledék (tengervíz) | | | | 0,002 mg/kg | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Talaj | | | | 0,005 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | víz (édesvíz) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | víz (tengervíz) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Édesvíz – időszakos | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Szennyvíztisztító telep | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | üledék (édesvíz) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | üledék (tengervíz) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Talaj | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Tengervíz – időszakos | | 0,000110 mg/l | | | | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Szennyvíztisztító telep | | 0,01 mg/l | | | | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | üledék (édesvíz) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | üledék (tengervíz) | | | | 0,009 mg/kg | | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Talaj | | | | 1,02 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | víz (édesvíz) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | víz (tengervíz) | | 0,00339 mg/l | | | | |

V003.0

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--|
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Szennyvíztisztít ó telep | | 0,23 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | üledék (édesvíz) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | üledék (tengervíz) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Talaj | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Édesvíz – időszakos | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Tengervíz – időszakos | | 0,00339 mg/l | | | | |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|--|---------------------|--------------------|--|----------------|-------------------------|--------------------------------|
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,27 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,8 mg/kg | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,9 mg/kg | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,31 mg/m ³ | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,18 mg/kg | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | | nincs bioakkumulációs képesség |
| Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | | nincs bioakkumulációs képesség |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,028 mg/m ³ | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,023 mg/m ³ | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,07 mg/m ³ | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 1,16 mg/m ³ | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 2 mg/kg | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 1,16 mg/m ³ | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | | |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,2 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|---------------------|----------|--|--|-------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,345 mg/kg | |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,01 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,02 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 0,04 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,02 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | általános populáció | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 0,04 mg/m3 | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,09 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | általános populáció | orális | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,11 mg/kg | |

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Légzészvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (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: > 30 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, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. 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 felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|--|
| Szállítási állapot | szilárd |
| Szín | Különféle |
| Szag | Akril |
| Halmazállapot | szilárd |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható, A termék folyadék. |
| Dermedéspont | 0 °C (32 °F) vizes oldat |
| Kezdeti forráspont | >= 100 °C (>= 212 °F) |
| Tűzvesélyesség | A termék nem gyúlékony. |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható, vizes oldat |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható, A termék nem gyúlékony. |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható, vizes oldat |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt |
| pH-érték | 8 - 9 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: Víz) | |
| Viszkózitás (kinematikus) | 2.324,3 mm ² /s |
| (23 °C (73 °F);) | |
| Oldhatóság, minőségi | Oldható |
| (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Keverék |
| (20 °C (68 °F)) | 2,34 kPa Vízre vonatkozó értékek |
| Sűrűség | 1,49 - 1,82 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Részecskék jellemzői | Nem alkalmazható |
| | A termék folyadék. |

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

nem ismertek

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 |
|---|--|------------------------|---------|--|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | LD50 | > 5.050 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Pentametil-4- piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | LD50 | 3.125 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1- dimetil-karbamid 34123-59-6 | LD50 | 1.826 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| 3-jód-2- propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | LD50 | 1.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 450 mg/kg | | Szakértői vélemény |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 221 mg/kg | | Szakértői vélemény |
| terbutrin 886-50-0 | LD50 | 1.000 - 1.470 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| terbutrin 886-50-0 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 1.000 mg/kg | | Szakértői vélemény |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | patkány | 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 |
|--|-------------------------------|----------------|--------------------|--|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nincs meghatározva | nincs meghatározva |
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | LD50 | > 3.170 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 3.171 mg/kg | | Szakértői vélemény |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nyúl | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| terbutrin 886-50-0 | LD50 | > 10.200 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | nyúl | 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 |
|--|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|---------|---|
| Titán-dioxid 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Por | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | LC50 | 1,95 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | LC50 | 0,68 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 0,21 mg/l | por/köd | | | Szakértői vélemény |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 0,14 mg/l | por/köd | 4 h | | Szakértői vélemény |
| terbutrin 886-50-0 | LC50 | > 8 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|---------------------------|----------------|------|---|
| Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke 1065336-91-5 | nem irritáló | 24 h | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | nem irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | nem irritáló | | nyúl | nincs meghatározva |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | enyhén irritáló | 4 h | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | mérsékelten ígerlő hatású | 4 h | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | nem irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | maró | 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 |
|--|--|----------------|------|--|
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | nem irritáló | | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | nyúl | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | maró | 3 h | nyúl | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | nyúl | nincs meghatározva |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------|---|---------------|--|
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Sub-Category 1A (sensitising) | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | nem érzékenyítő | Bőrszenzibilizáció | tengeri malac | nincs meghatározva |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| terbutrin 886-50-0 | Érzékenyítő | | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | Érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | nincs meghatározva |

Csírasejt-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 |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|---------|---|
| Titán-dioxid 13463-67-7 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | negatív | emlős sejt mikronukleusz in vitro vizsgálata | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | positive without metabolic activation | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | kérdéses | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | pozitív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | negatív | orális: gyomorszondán át | | patkány | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- | negatív | orális: nincs | | patkány | OECD Guideline 486 |

| | | | | | |
|--|---------|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| on 2634-33-5 | | meghatározva | | | (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: táplálás | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | patkány | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | patkány | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

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 |
|--|----------------|----------------------------|--|---------|------------------|--|
| Titán-dioxid 13463-67-7 | nem karcinogén | orális: táplálás | 103 w daily | patkány | hímnemű / nőnemű | nincs meghatározva |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | nem karcinogén | orális: nincs meghatározva | 104 w daily | patkány | hímnemű / nőnemű | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | nem karcinogén | orális: ivóvíz | 2 y daily | patkány | hímnemű / nőnemű | 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 |
|--|---|--------------------------|------------------------------|---------|--|
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg | | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | egy nemzedék vizsgálata | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm | két nemzedék vizsgálata | orális: gyomorszon dán át | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | két generáció vizsgálata | orális: táplálás | patkány | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | két generáció vizsgálata | orális: ivóvíz | 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 |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|---------|---|
| Titán-dioxid 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 92 d daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3-jód-2- propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOAEL 0,00116 mg/l | belégzés: por | 90 d 6 h/d, 5 d/w | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 3-jód-2- propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOAEL 20 mg/kg | orális: táplálás | 104 w daily | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 3-jód-2- propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOAEL 200 mg/kg | bőr | 91 d 6 h/d, 5 d/w | patkány | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 28 days daily | patkány | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | orális: táplálás | 90 days daily | patkány | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | NOAEL 0,5 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | 104 w daily | patkány | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | orális: ivóvíz | 90 d daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | Inhallálás : aeroszol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | patkány | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | bőr | 90 d 6 h/d | patkány | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---------------------|---|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | LC50 | 0,9 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | LC50 | > 38 - 67 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | LC50 | 0,067 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOEC | 0,0084 mg/l | 35 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | LC50 | 0,0026 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | NOEC | 0,00112 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| terbutrin 886-50-0 | LC50 | 1,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| terbutrin 886-50-0 | NOEC | 0,073 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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 |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

V003.0

| | | | | | |
|--|------|-------------|------|--------------------|--|
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | EC50 | 0,58 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | EC50 | 0,65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | EC50 | 0,0063 mg/l | 96 h | Americamysis bahia | EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| terbutrin 886-50-0 | EC50 | 6,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | EC50 | 0,12 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 |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | NOEC | 0,064 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | NOEC | 0,0022 mg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies) |
| terbutrin 886-50-0 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 day | Daphnia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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 |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke 1065336-91-5 | NOEC | 0,22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke 1065336-91-5 | EC50 | 1,68 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | EC50 | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | NOEC | 0,0077 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | EC50 | 0,053 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | EC10 | 0,013 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | EC50 | 0,0006 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | NOEC | 0,00004 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| terbutrin 886-50-0 | EC50 | 0,0067 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| terbutrin 886-50-0 | NOEC | 0,0005 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | 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 |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l | 3 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke 1065336-91-5 | IC50 | 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

| | | | | | |
|---|------|-----------|-----|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | 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 |
|---|------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---|
| Pentametil-4- piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 38 % | 28 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1- dimetil-karbamid 34123-59-6 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 64 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 25 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Nem könnyen lebontható. | aerob | 39 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| terbutrin 886-50-0 | Nem könnyen lebontható. | | 0 % | | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | eleve biológiailag lebomló | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Biókoncent- rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|---|---|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Pentametil-4- piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | < 31,4 | 56 d | 24,5 °C | Cyprinus carpio | egyéb irányelv: |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1- dimetil-karbamid 34123-59-6 | > 2,6 - 3,6 | | | nincs meghatározva | egyéb irányelv: |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | 3,3 - 4,5 | | | Carassius sp. | nincs meghatározva |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | nincs meghatározva | egyéb irányelv: |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | 8,28 | 30 d | | Crassostrea virginica | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | 3,6 | | | számítás | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|----------------|-------------|--|
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | > 2,37 - 2,77 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid 34123-59-6 | 2,6 | | egyéb irányelv: |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | 2,81 | | nincs meghatározva |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | 0,9 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| terbutrin 886-50-0 | 3,19 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °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 |
|---|---|
| Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke 1065336-91-5 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Titán-dioxid 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 3-jód-2-propinilbutilkarbamát 55406-53-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Pirition-cink, 50 % 13463-41-7 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| izotiazolinon (C(M)IT/MIT (3:1)) keverék 55965-84-9 | 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:

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
080119

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

Nem áll rendelkezésre adat.:

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): 3-(4-Isopropil-fenil)-1,1-dimetil-karbamid
CAS 34123-59-6

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:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- 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.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag |
| EU OEL: | Unió 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 termék ipari felhasználásra szánt.

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