



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 14

Pattex Fix Super

BA száma : 621739
V002.0

Felülvizsgálat ideje: 13.01.2020

Nyomtatás ideje: 15.01.2020

Előző verzió kiadása: 19.12.2017

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

1.1. Termékazonosító

Pattex Fix Super

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

Tervezett alkalmazás:

szereleési ragasztó, diszperzió

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának 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

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):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Kiegészítő információk

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Konzerválószerket tartalmaz: izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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:**

1-komponensű szerelési ragasztó

Készítmény alapanyagai:

sztirolakrilát-kopolimér diszperzió

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|--|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Belégzés H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Orális H301 Acute Tox. 2; Dermális H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M tényező (akut vízi toxicitás): 100 M tényező (Krónikus vízi toxicitás) 100 |

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**

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átítatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:
Öblögesse vízzel (10 percig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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 vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

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.

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. fejt. 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 testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
szerelési ragasztó, diszperzió**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 | Jogsabályi hivatkozás |
|---|-----|-------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát] | | 10 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|---------------------------|---------|------------------|-----|------------------|-----|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| 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 | víz (időszakos elengedés) | | 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 | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | víz (édesvíz) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | víz (tengervíz) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Szennyvíztisztító telep | | 0,23 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | üledék (édesvíz) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | üledék (tengervíz) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Talaj | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | víz (időszakos elengedés) | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area | Expozíciós útvonal | Health Effect | Exposure Time | Érték | Megjegyzések |
|---|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| 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 | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | általános populáció | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,09 mg/kg | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 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:

Légzésvédelem:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kézvédelem:
Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laboresszköz forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők
paszta
magas viszkozitás
fehér

Szag
gyenge

| | |
|---|--|
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték (23 °C (73 °F)) | 8,0 - 10,0 |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | 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 1,25 - 1,35 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz) | Oldható |
| 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 (Brookfield; Készülék: RVT; 20 °C (68 °F)) | 3.200.000 - 3.700.000 mPa.s |
| 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

Reakció savakkal: hő- és szén-dioxid fejlődés.

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

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

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

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

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 |
|--|-------------|-----------|---------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|--|-------------|---------------|---------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|--|-------------|------------|------------------|----------------|---------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|--|------------------------------|----------------|------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | mérsékelten ígerlő hatású | 4 h | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|---|--|----------------|------|-------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | maró | 3 h | nyúl | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|---|-------------|---|---------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | Érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | 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 | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | kérdéses | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | pozitív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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) |
| 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)-on 2634-33-5 | negatív | orális: nincs meghatározva | | patkány | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: táplálás | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | negatív | orális: gyomorszondán át | | patkány | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|---|----------------|------------------|--|---------|------------------|--|
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 |
|---|---|----------------------|------------------|---------|---|
| 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 | Two generation study | orális: táplálás | patkány | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | 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 |
|---|------------------------------|---------------------------|--|---------|--|
| 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT) 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.

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 |
|--|-------------|------------|----------------|---------------------|---|
| 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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 |
|--|-------------|-----------|----------------|---------------|--|
| 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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

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 |
|--|-------------|-------------|----------------|---------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|--------------|----------------|---------------------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|-----------|----------------|---|--|
| 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás |
|--|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|--|
| 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) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | eleve biológiailag lebomló | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------------|----------------|-------------|--------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 day | | nincs meghatározva | egyéb irányelv: |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | 3,6 | | | számítás | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------------|-------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB |
|---|--|
| 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. |
| izotiazolinon 3:1 (CIT/MIT) keverék 55965-84-9 | 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
080410

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

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

VOC összetétel 0,0 %
(CH)

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.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon 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 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 (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 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.