



Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 16

Moment Fix Power compressed gas cylinder

DDL nr : 412689
V005.0

Pārskatīšana: 23.01.2020
drukāšanas datums: 12.02.2020
Aizstāj versiju no: 11.05.2018

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Moment Fix Power compressed gas cylinder

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:
Montāžas līme, dispersija

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sobra 43
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800
Faksa Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

3. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējums: H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Papildu informācija

Satur: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons **Satur konservantus: Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT). Var izraisīt alerģisku reakciju.**

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem.
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

Vienkomponenta montāžas līme

Maisījuma pamata vielas:

Stirola-akrilāta kopolimērs

Minerālās pildvielas

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. | EB Numeris REACH reģistrācijas Nr. | saturs | Klasifikācija |
|--|--|---|--|
| Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated 120313-48-6 | | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1 H400 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 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 |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Ieelpošana H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Perorāli H301 Acute Tox. 2; Dermāli H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 100 |

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norišana:

Izskalot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Papildu informācija:

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Uzkarsēta virs 50 °C tvertne var uzsprāgt. Saturs var veidot eksplozīvu, degošu maisījumu. Izvairīties no aizdegšanās avotiem un atklātās liesmas. Ievērot brīdinājumu uz tvertnes etiķetes.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Flakonam zem spiediena: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50 °C.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem 0 °C un virs +50 °C.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Montāžas līme, dispersija

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Ekspozīcij as laiks | Vērtība | | | | Piezīmes |
|---|--------------------------------------|------------------------|------------------|-----|------------------|------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Citi | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | ūdens (saldūdens) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Zeme | | | | 3 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | ūdens (saldūdens) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | ūdens (jūras ūdens) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | 0,23 mg/l | | | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | nogulsnes (saldūdens) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | nogulsnes (jūras ūdens) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | Zeme | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)- isothiazolone 55965-84-9 | ūdens (neregulāras izplūdes) | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Pamatojoti es uz iedarbības | Health Effect | Exposure Time | Vērtība | Piezīmes |
|---|-------------------|-----------------------------|---|---------------|------------------------|----------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Strādnieki | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | ģenerālais kopums | Ādas | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,345 mg/kg | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Strādnieki | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | Strādnieki | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | ģenerālais kopums | ieelpošana | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | ģenerālais kopums | orāli | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,09 mg/kg | |
| Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | ģenerālais kopums | orāli | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti | | 0,11 mg/kg | |

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Roku aizsardzība:

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

Perforācijas laiks > 480 minūtes

materiāla biezums > 0,1 mm

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|--|
| Izskats | Tvertne zem spiediena ļoti viskozs balts |
| Smarža | tīpisks |
| smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| pH (20 °C (68 °F)) | 8 - 10 |
| Kušanas punkts | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Sasalšanas temperatūra | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Viršanas sākuma punkts | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Uzliesmojamība | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Eksplozijas robežas | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Tvaika spiediens | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Blīvums (20 °C (68 °F)) | 1,25 - 1,30 g/cm ³ |
| Bērums blīvums | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Šķīdība | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Šķīdība (kvalitatīvā) (23 °C (73.4 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens) | Nešķīstošs |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Viskozitāte | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Viskozitāte (kinemātiskā) | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Sprādzienbīstamība | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejamu datu / Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar skābēm: siltuma un oglekļa dioksīda rašanās.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs apmēram 50 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Suga | Metode |
|--|--------------|-----------|-------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | žurka | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Suga | Metode |
|--|--------------|---------------|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žurka | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | trusis | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Testa atmosfēra | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|--------------|------------|-----------------|------------------|-------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | putekļu/miglas | 4 h | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|--|------------------|------------------|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | mēreni kairinošs | 4 h | trusis | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | kodīgs | 4 h | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|---|------------------|--------|-------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | kodīgs | 3 h | trusis | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | trusis | Nav precizēts |

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Suga | Metode |
|---|-----------------|---|--------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūras cūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | sensibilizējošs | Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA) | mouse | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibilizējošs | maksimizācijas tests jūras cūciņām | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibilizējošs | Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA) | mouse | Nav precizēts |

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Pētījuma tips /lietošanas veids | Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks | Suga | Metode |
|--|---------------------------------------|---|---|-------------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | negatīvs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | negatīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | positive without metabolic activation | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | neskaidrs | bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests) | ar un bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | pozitīvs | zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro | ar un bez | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | pozitīvs | zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana | ar un bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | DNS bojājumi un to reparācija, neprogramēta DNS sintēze zīdītāju šūnās 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)-ons 2634-33-5 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | mouse | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | negatīvs | orāli: nenosacīta | | žurka | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | mouse | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | mouse | OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | orāli: barībā | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | žurka | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana | | žurka | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. | Rezultāts | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Dzimums | Metode |
|--|-----------------|------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--|
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | nav kancerogēns | orāli: dzeramajā ūdenī | 2 y daily | žurka | tēviņš/mātiņe | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Testa tips | Piemērošanas veids | Suga | Metode |
|--|---|----------------------|------------------------|-------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | orāli: barībā | žurka | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | orāli: dzeramajā ūdenī | žurka | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas veids | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga | Metode |
|--|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | orāli: piespiedu barošana | 28 days daily | žurka | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | orāli: barībā | 90 days daily | žurka | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | orāli: dzeramajā ūdenī | 90 d daily | žurka | OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte graužējos) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | ieelpošana: aerosols | 90 d 6 h/d, 5 d/w | žurka | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | Ādas | 90 d 6 h/d | žurka | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|------------|---------------------|---------------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests) |

Toksicitāte (dafnijas):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|-----------|---------------------|---------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests) |

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|-------------|---------------------|---------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|--------------|---------------------|---------------------------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests) |

Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Lieluma tips | Vērtība | Iedarbības laiks | Suga | Metode |
|---|-----------------|-----------|---------------------|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Rezultāts | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode |
|---|-----------------------------------|------------|-------------|---------------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | bionoārdīšanās ir raksturīga | aerobisks | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | bioloģiski viegli noārdāms | aerobisks | > 60 % | 28 d | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests) |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Bīstamās vielas CAS Nr. | Biokoncentrācij as faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga | Metode |
|---|--|---------------------|-------------|---------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | 6,62 | 56 day | | Nav precizēts | cita vadlīnija: |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 3,6 | | | aprēķins | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Bīstamās vielas CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metode |
|---|--------------|-------------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Bīstamās vielas CAS Nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |
| Izotiazolinonu maisījums 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem. |

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

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

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | AEROSOLI |
| RID | AEROSOLI |
| ADN | AEROSOLI |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.2 |
| RID | 2.2 |
| ADN | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

| | |
|------|-----------------|
| ADR | Nav piemērojams |
| RID | Nav piemērojams |
| ADN | Nav piemērojams |
| IMDG | Nav piemērojams |
| IATA | Nav piemērojams |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

| | |
|------|--|
| ADR | Nav piemērojams Tuneļa kods: (E) |
| RID | Nav piemērojams |
| ADN | Nav piemērojams |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis |
| IATA | Nav piemērojams |

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

GOS saturs 0 %
(CH)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.