



Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 16

Pattex No More Nails Pressure Pack

KTT-no : 423633

V004.0

Viimeistely, pvm.: 22.02.2023

Painatuspäivä: 08.11.2023

Korvaa version: 13.01.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Pattex No More Nails Pressure Pack

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

Clas Ohlson Oy

Brunnsgatan 10B

00100 Helsinki Suomi

Tel.: 020 111 22 22

E-mail : info@clasohlson.fi

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> tai www.henkel-adhesives.com.

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Syttyvä aerosoli

katgoria 3

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Täydentäviä tietoja

Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalauseke:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Seuraavia aineita on pitoisuutena, joka ylittää kohdassa 3 kuvatun pitoisuusrajan, ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haitta-aineita (ED):

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää luvun 3 pitoisuusrajan ja joiden on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro EY numero REACH Rek. No | Pitoisuus | Luokitus | Erityiset pitoisuusrajat, M-tekijät ja ATE:t | Lisäinformaatio |
|---|--|---|---|-----------------|
| PEG (EO1-50) alcohols C8-C22 | 0,1 - < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Suun kautta, H302 Eye Dam. 1, H318 | M acute = 1 | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005 - < 0,05 % (50 ppm - < 500 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Suun kautta, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Hengittäminen, H330 Flam. Liq. 2, H225 | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1 | |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015 % (1 ppm - < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Ihon kautta, H310 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Hengittäminen, H330 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Suun kautta, H301 | Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
 Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava. Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

Roiskeet silmiin:

Silmiä on huuhdeltava välittömästi silmäsuihkulla tai vedellä vähintään 5 min ajan. Oireiden ilmetessä (voimakas kipu, valonarkuus, näköhäiriö) huuhtelua jatkettava ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vahto, sammutusjauhe, hiilihappo, vesihajasuihku, sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Lisäohjeet:

Jäähdytä vaaranalaiset astiat vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Astia voi haljeta lämmitettäessä yli 50°C. Sisältö voi muodostaa räjähtäviä, palavia sekoituksia. Vältettävä sytytyslähteitä ja avointa tulta. Purkin etiketin ohjeita noudatettava.
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaukselle: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa
Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.
Vältettävä ehdottomasti alle 0 °C ja yli + 50 °C lämpötiloja.
Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Pätee:
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine] | Ppm | mg/m ³ | Arvo tyyppi | Lyhytaikaine altistuskategoria / Huomaus | Oikeusperusta |
|--|-----|-------------------|------------------------------------|--|---------------|
| Kalsiumkarbonaatti 1317-65-3 [KALKKIKIVI PÖLY] | | 10 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | | FN_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nimi luettelosta | Environmental Compartment | Altistusaika | Arvo | | | | Huomautuksia: |
|--|----------------------------|--------------|---------------|-----|---------------|------|---------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muut | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | vesi (makea vesi) | | 0,00403 mg/L | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | vesi (merivesi) | | 0,000403 mg/L | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 0,0011 mg/L | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Jätevedenpuhdistamo | | 1,03 mg/L | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | sedimentti (makea vesi) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | sedimentti (merivesi) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Maaperä | | | | 3 mg/kg | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | vesi (makea vesi) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | vesi (merivesi) | | 0,00339 mg/L | | | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | Jätevedenpuhdistamo | | 0,23 mg/L | | | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | sedimentti (makea vesi) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | sedimentti (merivesi) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | Maaperä | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 0,00339 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nimi luettelosta | Application Area | Altistumis reitin | Health Effect | Exposure Time | Arvo | Huomautuksia: |
|--|--------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|---------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Työntekijät | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Työntekijät | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | yleinen populaatio | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | yleinen populaatio | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 0,345 mg/kg | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | Työntekijät | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus | | 0,02 mg/m ³ | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | Työntekijät | inhalaatio | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava | | 0,04 mg/m ³ | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | yleinen populaatio | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus | | 0,02 mg/m ³ | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | yleinen populaatio | inhalaatio | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava | | 0,04 mg/m ³ | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | yleinen populaatio | suun kautta | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 0,09 mg/kg | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos 55965-84-9 | yleinen populaatio | suun kautta | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 0,11 mg/kg | |

Biologisen altistumisen indeksit
ei**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Käsisuoja:
Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan nitrilikumisuojaikäsiä EN 374 mukaisesti.
materiaalipaksuus > 0,1 mm
läpäisy aika > 480 min

Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsieneet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsienhoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:
Tiiviisti istuvat suojalasit.
Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:
Sopiva suoja-asu.
Suoja-vaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojarusteeksi:
Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|---|
| Olomuoto | Kiinteä |
| toimituslomake | Painesäiliö |
| Väri | valkoinen |
| Haju | Spesifinen |
| Sulamispiste | 0 °C (32 °F) |
| Jähmettymislämpötila | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine. |
| Kiehumispiste | 100 °C (212 °F) |
| Syttyvyys | Tuote ei ole syttyvä |
| Räjähdyksiraja | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine. |
| Leimahduspiste | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine. |
| Hajoamislämpötila | Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa |
| pH | 7,2 - 8,5 |
| (20 °C (68 °F); Kons.: 100 % tuote) | |
| Viskositeetti (kinemaattinen) | Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine. |
| liukoisuus(laadullinen) | Osittain sekoittuva |
| (23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi) | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Ei voida käyttää |
| Höyrynpaine | Seos |
| (20 °C (68 °F)) | 23 hPa |
| Tiheys | 1,25 - 1,30 g/cm ³ ei menetelmää |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Suhteellinen höyryntiheys: | Tällä hetkellä määrittelyssä |
| Partikkelin karakteristiikka | Ei sovellu, seos on tahna. |

9.2. MUUT TIEDOT

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktio happojen kanssa: Lämmön ja hiilidioksidin muodostus.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpötilat n. yli 50 °C

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappale reaktiivisuus.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|-----------|--------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Rotta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | Rotta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|---------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | Kani | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Testiympäristö | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|------------|----------------|------------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/L | pöly ja sumu | 4 h | Rotta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/L | pöly ja sumu | 4 h | Rotta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Ihosyövyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|---|---------------------------|------------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | kohtuullisen ärsyttävä | 4 h | Kani | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Syövyttävä | 4 h | Kani | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|---|---|------------------|--------|-------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | Syövyttävä | 3 h | Kani | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Kani | ei eritelty |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|--|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | herkistävä | Marsu, maksimointi testi | Marsu | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | herkistävä | Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA) | Hiiri | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | herkistävä | Marsu, maksimointi testi | Marsu | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | herkistävä | Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA) | Hiiri | ei eritelty |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Tutkimustyyppi / altistusreitti | Metabolinen aktivoituminen / altistus aika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|--|---|--|----------------------------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | negatiivinen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | negatiivinen | nisäkässolujen geenimutaatio analyysi | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | positive without metabolic activation | nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | kyseenalainen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | kanssa ja ilman | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positiivinen | nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro | kanssa ja ilman | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positiivinen | nisäkässolujen geenimutaatio analyysi | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö | | Hiiri | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | negatiivinen | suullisesti: ei eritelty | | Rotta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö | | Hiiri | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö | | Hiiri | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | suun kautta: ruoka | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö | | Rotta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö | | Rotta | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Levitysmenete lmä | Altistusaika / Taajuus hoidon | Tyyppi | Sukupuoli | Menetelmä |
|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--|
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | ei karsinogeeninen | suun kautta: juomavesi | 2 y daily | Rotta | Uros/Naaras | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos / Arvo | Testityyppi | Levitysmenetelmä | Tyyppi | Menetelmä |
|---|---|----------------------------|---------------------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | suun kautta: ruoka | Rotta | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | suun kautta: juomavesi | Rotta | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos / Arvo | Levitysmenetelmä | Altistumisaika/toistumistiheys | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | suun kautta: pakkosyöttö | 28 days daily | Rotta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | suun kautta: ruoka | 90 days daily | Rotta | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | suun kautta: juomavesi | 90 d daily | Rotta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0,34 mg/m ³ | Sisäänhengitys : Aerosoli | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rotta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermaalinen | 90 d 6 h/d | Rotta | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Aspiraatiovaara:

Ei tietoja käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys**Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|------------|--------------|---------------------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Myrkyllisyys (Daphnia):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|-----------|--------------|---------------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|-------------|--------------|---------------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Myrkyllisyys (Algae):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|--------------|--------------|---------------------------------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/L | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/L | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/L | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0063 mg/L | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Myrkyllisyys mikro-organismille

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|-----------|--------------|---|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä |
|---|-------------------------|-------------|-----------|--------------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Ei helposti biohajoava. | aerobinen | 42,1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | luonnossa hajoava | aerobinen | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | helposti biohajoava | aerobinen | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Biokertyvyys

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Lämpötila | Tyyppi | Menetelmä |
|---|----------------------------------|--------------|-----------|-------------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | ei eritelty | muu ohjeistus: |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 3,6 | | | Laskenta | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | LogPow | Lämpötila | Menetelmä |
|---|----------------|-----------|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | PBT / vPvB |
|--|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei voida käyttää.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjenetty tähteistä.

Jätenimike

080409

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4. Pakkausryhmä

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Ympäristövaarat

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Ei voida käyttää. |
| RID | Ei voida käyttää. |
| ADN | Ei voida käyttää. |
| IMDG | Ei voida käyttää. |
| IATA | Ei voida käyttää. |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|------|--|
| ADR | Ei voida käyttää. Tunnelirajoituskoodi: (E) |
| RID | Ei voida käyttää. |
| ADN | Ei voida käyttää. |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis |
| IATA | Ei voida käyttää. |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä:

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

| | |
|---|------------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 1005/2009): | Ei voida käyttää |
| Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012): | Ei voida käyttää |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021): | Ei voida käyttää |

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia |
| EU OEL: | Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja |
| EU EXPLD 1: | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I |
| EU EXPLD 2 | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II |
| SVHC: | Eryistä huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo) |
| PBT: | Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit |
| PBT/vPvB: | Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit |
| vPvB: | Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit |

Lisätiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N: o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävänsä tulevaisuuden edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your_company.com).

Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.