



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

Sivu 1 / 12

LOCTITE 5972

KTT-no : 153791

V001.12

Viimeistely, pvm.: 28.09.2023

Painuspäivä: 21.03.2024

Korvaa version: 26.07.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LOCTITE 5972

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Liutoin pohjainen tiiviste korkeisiin lämpötiloihin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

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):

Syttyvät nesteet

Kategoria 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytyksellä

Kategoria 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Kategoria 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen: keskus-hermosto

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:



Sisältää

Isopropyylalkoholi

| | |
|---|---|
| Huomiosana: | Vaara |
| Vaaralauseke: | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Turvauseke: Ennaltaehkäisystä | P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä höyryn hengittämistä. |
| Turvauseke: Pelastustoimenpiteistä | P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

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 |
|--|-----------|---|--|-----------------|
| Isopropyylialkoholi 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |

Jos ATE-arvoja ei näytetä, katso LD/LC50-arvot kohdasta 11.

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.

Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtele suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂) ja typpioksidia (Nox).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristävä hengityksensuojain sekä suojavarustus.

Lisäohjeet:

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäädytettävä suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä suojavarustusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Katso ohje kohdasta 8.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Älä varastoi lämpö- ja sytytyslähteiden tai reaktiivisten materiaalien läheisyyteen.

Viitaten tekniseen esitteeseen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liutinpohjainen tiiviste korkeisiin lämpötiloihin

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 / Huomautus | Oikeusperusta |
|--|-----|-------------------|---|--|---------------|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 [2-PROPANOLI] | 200 | 500 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 [2-PROPANOLI] | 250 | 620 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Talkki 14807-96-6 [Talkki, rakeinen (hengittyvä pöly)] | | 2 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Talkki 14807-96-6 [Talkki, rakeinen (alveolijae)] | | 1 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| GRAFIITTI 7782-42-5 [GRAFIITTI] | | 2 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nimi luettelosta | Environmental Compartment | Altistusaika | Arvo | | | | Huomautuksia: |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----|-----------|------|---------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muut | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (makea vesi) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (merivesi) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | sedimentti (makea vesi) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | sedimentti (merivesi) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Maaperä | | | | 28 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Jätevedenpuhdistamo | | 2251 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | suun kautta | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nimi luettelosta | Application Area | Altistumis reitin | Health Effect | Exposure Time | Arvo | Huomautuksia: |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---|---------------|-----------------------|---------------|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Työntekijät | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 888 mg/kg | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Työntekijät | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 500 mg/m ³ | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 319 mg/kg | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 89 mg/m ³ | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | suun kautta | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 26 mg/kg | |

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

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityssuojain:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna
Suodatintyyppi: A (EN 14387)

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyaikaa EN 374) mukaisesti: Nitriilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyaikaa EN 374) mukaisesti: Nitriilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä sivusuojallisia tai kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojalaseja roiskevaaran ollessa ilmeinen.
Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojavaatetuksen 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**

toimituslomake
Väri
Haju

Neste
harmaa
Alkoholin kaltainen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Olomuoto | Nestemäinen |
| Sulamispiste | Ei voida käyttää, Tuote on nestemäinen |
| Kiehumispiste | 85 °C (185 °F)ei |
| Syttyvyys | Ei määritettävissä |
| Räjähdyksäraja | |
| alin | 2,3 % (V); |
| Ylin | 12,7 % (V); |
| | Ylä/ala räjähdysraja |
| Leimahduspiste | 15 °C (59 °F) |
| Itsesyttymislämpötila | Tällä hetkellä määrittelyssä |
| Hajoamislämpötila | Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa |
| pH | Ei voida käyttää, Tuote ei ole stabiili. |
| Viskositeetti (kinemaattinen) | Tällä hetkellä määrittelyssä |
| liukoisuus(laadullinen) | Osittain sekoittuva |
| (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi) | |
| liukoisuus(laadullinen) | Osittain sekoittuva |
| (Liuotin: Asetoni) | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Ei voida käyttää |
| Höyrynpaine | Seos |
| (20 °C (68 °F)) | < 33 mm hg |
| Tiheys | 1,1 - 1,2 g/cm3 Ei ole |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Suhteellinen höyryntiheys: | 2,07 |
| (20 °C) | |
| Partikkelin karakteristiikka | Ei voida käyttää |
| | Tuote on nestemäinen |

9.2. MUUT TIEDOT

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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 |
|--------------------------------|------------|-------------|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | Rotta | equivalent or similar to 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 |
|--------------------------------|------------|--------------|--------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | Kani | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Ei tietoja käytettävissä.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|--------------------|------------------|--------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Vähän ärsyttävä | 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 |
|--------------------------------|-------------|------------------|--------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Category II | | Kani | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|---------------|-----------------|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | ei herkistävä | Buehlerin testi | Marsu | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Tutkimustyyppi / altistusreitti | Metabolinen aktivoituminen / altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|--------------|--|---|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | negatiivinen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | kanssa ja ilman | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | negatiivinen | nisäkässolujen geenimutaatio analyysi | kanssa ja ilman | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | negatiivinen | vatsakalvonsisäinen | | Hiiri | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Levitysmenet elmä | Altistusaika / Taajuus hoidon | Tyyppi | Sukupuoli | Menetelmä |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | | sisäänhengitys: höyry | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Rotta | Uros/Naaras | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos / Arvo | Testityyppi | Levitysmen etelmä | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|--------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Yhden sukupolven tutkimus | suun kautta: juomavesi | Rotta | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | suun kautta: pakkosyöttö | Rotta | equivalent or similar to 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 | Levitysmen etelmä | Altistumisaika/toist umistiheys | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | | sisäänhengit ys: höyry | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Rotta | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Aspiraatiovaara:

Seoksen luokitus perustuu viskositeetin tietoihin

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Viskositeetti (kinemaattinen) Arvo | Lämpötila | Menetelmä | Huomautuksia: |
|--------------------------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

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

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|------------|-----------------------|--------------|---------------------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Myrkyllisyys (vesiselkärangattomille):

Ei tietoja käytettävissä.

Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille:

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|------------|---------|--------------|---------------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOEC | 30 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Myrkyllisyys (Algae):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------|---|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/L | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Myrkyllisyys mikro-organismeille:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------|------------------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | helposti biohajoava | aerobinen | 70 - 84 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | LogPow | Lämpötila | Menetelmä |
|--------------------------------|--------|-----------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | PBT / vPvB |
|--------------------------------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | 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:

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

Jätenimike

08 04 09* jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1866 |
| RID | 1866 |
| ADN | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------|----------------|
| ADR | HARTSILIUOS |
| RID | HARTSILIUOS |
| ADN | HARTSILIUOS |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Pakkausryhmä

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

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 | Erytismääräys 640D Tunnelirajoituskoodi: (D/E) |
| RID | Erytismääräys 640D |
| ADN | Erytismääräys 640D |
| IMDG | Ei voida käyttää. |
| IATA | Ei voida käyttää. |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**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 |
| VOC-pitoisuus (EU) | 35 % |

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.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

| | |
|-------------|--|
| 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: | Erityistä 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.