



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

Sivu 1 / 13

LOCTITE 510

KT-no: 153499

V006.0

Viimeistely, pvm.: 16.09.2021

Painatuspäivä: 26.11.2021

Korvaa version: 09.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LOCTITE 510

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden Oy

Adhesives FI

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@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):

Silmä-ärsytyksellä

katgoria 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihoa herkistävä

katgoria 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

katgoria 3

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen: Hengitysteiden ärsyntyminen.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:**Sisältää**

1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide

Kumeenivetyperoksidi
Asetoksifenyylihydraatti**Huomiosana:**

Varoitus

Vaaralauseke:H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**Turvalauseke:**

Vain kuluttajakäyttöön: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Turvalauseke:
Ennaltaehkäisystä**P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P280 Käytettävä suojakäsineitä.**Turvalauseke:
Pelastustoimenpiteistä**P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.**2.3. Muut vaarat**

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

Tämä tuote sisältää ainetta, jonka luokituksena on Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3, Hengitysteitse, Jauheena. Kokeelliset tiedot osoittavat, että tämä aine, osana tässä seoksessa, ei ole biologisesti käytettävissä CLP artiklan 12.b mukaisesti.

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

Anaerobinen Tiiviste

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

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | EY numero REACH Rek.No | Sisältö | Luokitus |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | 237-163-4 01-2119969947-11 | 5- < 10 % | Acute Tox. 3; Hengittäminen H331 Skin Sens. 1 H317 |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,25- < 2,5 % | STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Hengittäminen H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Suun kautta H302 Acute Tox. 4; Ihon kautta H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335 |
| Asetoksifenyylihydratsiini 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Suun kautta H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Hengittäminen H335 Carc. 2 H351 |

**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

Hengittäminen:
Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:
Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla.
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:
Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännyttävä 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.

HENGITYS: ärsytys, yskeminen, hengitysvaikeudet, puristava tunne rinnassa.

IHO: ihottuma, nokkosihottuma.

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 suojarustus.

Lisäohjeet:

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuus päästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä suojarustusta.

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 neutraaliniimukykyiseen 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 ilmanvaihdosta.

Viitaten tekniseen esitteeseen.

Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lima

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

Pätee:
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine] | Ppm | mg/m ³ | Arvo tyyppi | Lyhytaikainen altistuskategoria / Huomautus | Oikeusperusta |
|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|---------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [PIIDIOKSIDI, AMORFINEN] | | 5 | 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 | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | vesi (makea vesi) | | 0,0031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | vesi (merivesi) | | 0,00031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 0,031 mg/L | | | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | Jätevedenpuhdistamo | | 0,35 mg/L | | | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | sedimentti (makea vesi) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | sedimentti (merivesi) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | Maaperä | | | | 0,0029 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nimi luettelosta | Application Area | Altistusreitit | Health Effect | Exposure Time | Arvo | Huomautuksia: |
|--|------------------|----------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| α , α -dimetyyliibentsyylidroperoksidi 80-15-9 | Työntekijät | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 6 mg/m ³ | |

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

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain:
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

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

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisy-aikaa EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisy-aikaa EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; $\geq 0,4$ mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä 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

| | |
|---|--|
| Olomuoto | Geeli |
| Haju | Rosa Mieto |
| Hajukynnys | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| pH | Ei voida käyttää, Seos on liukenematon (veteen). |
| Sulamispiste | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Jähmettymislämpötila | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Kiehumispiste | $> 150\text{ °C}$ ($> 302\text{ °F}$) |
| Leimahduspiste | $> 93,3\text{ °C}$ ($> 199,94\text{ °F}$) |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Syttyvyys | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Räjähdyksrajaja | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Höyrynpaine (27 °C ($80,6\text{ °F}$)) | $< 5\text{ mm hg}$ |
| Höyrynpaine (50 °C (122 °F)) | $< 300\text{ mbar}$ |
| Suhteellinen höyryntiheys: | Ei saatavissa. |
| Tiheys () | $1,178\text{ g/cm}^3$ |
| Ominaispaino | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Liukoisuus | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| liukoisuus(laadullinen) (Liutin: Vesi) | heikko |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Viskositeetti | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Viskositeetti (kinemaattinen) | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Räjähdyvyys | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä |

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä/Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
hapot.
pelkistävät aineet.
vahvat emäkset.

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

Katso kappale reaktiivisuus.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit
Hiilivedyt
Typpioksidit
Nopea poly meroituminen voi kehittää liiallista kuumuutta ja painetta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Tyyppi | Menetelmä |
|--|------------|---------------|--------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rotta | muu ohjeistus: |
| Asetoksifenyylihydratsiini 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Rotta | ei eritelty |

Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Tyyppi | Menetelmä |
|--|-------------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | LD50 | > 5.400 mg/kg | Rotta | ei eritelty |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | Rotta | muu ohjeistus: |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Asiantuntijan päätös |

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Testiympäristö | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--|-------------------------------|----------------|----------------|------------------|--------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | LC50 | 0,515 - 1 mg/L | Pöly | 4 h | Rotta | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,515 mg/L | | | | Asiantuntijan päätös |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | höyry | 4 h | Rotta | ei eritelty |

Ihosoövyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|---------------------------------|------------|------------------|--------|--------------|
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | Syövyttävä | | Kani | Draize testi |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Altistusai ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--|--------------|------------------|--------|---|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | ei ärsyttävä | | Kani | 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 |
|--|------------|--------------------------|--------|---|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | herkistävä | Marsu, maksimointi 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 aktiivoituminen / altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--|--------------|--|--|--------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | negatiivinen | nisäkässolujen mikrotumatesti in vitro | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | positiivinen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ilman | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen::

Seoksen luokitus perustuu kynnysarvoon, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos / Arvo | Levitysmenetelmä | Altistumisaika/toistumistiheys | Tyyppi | Menetelmä |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------|-------------|
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | | Sisäänhengitys: Aerosoli | 6 h/d 5 d/w | Rotta | ei eritelty |

Aspiraatiovaara:

Ei tietoja käytettävissä.

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

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--|------------|-----------------------------|--------------|---------------------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Carassius sp. | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Myrkyllisyys (Daphnia):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--|------------|-----------------------------|--------------|---------------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille

Ei tietoja käytettävissä.

Myrkyllisyys (Algae):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--|------------|-----------------------------|--------------|---|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--|------------|-----------------------------|--------------|---|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | | ei eritelty |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä |
|--|-------------------------|-------------|-----------|--------------|---|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | Ei helposti biohajoava. | aerobinen | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | Ei helposti biohajoava. | aerobinen | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Biokertyvyys

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Lämpötila | Tyyppi | Menetelmä |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|----------|---|
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | 9,1 | | | Laskenta | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | LogPow | Lämpötila | Menetelmä |
|--|--------|-----------|--|
| 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5 | 1,5 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method) |
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method) |
| Asetoksifenyylihydrasiini 114-83-0 | 0,74 | | ei eritelty |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | PBT/ vPvB |
|---------------------------------|--|
| Kumeenivetyperoksidi 80-15-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

12.6. 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

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ei vaarallinen |
| RID | Ei vaarallinen |
| ADN | Ei vaarallinen |
| IMDG | Ei vaarallinen |
| IATA | Ei vaarallinen |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ei vaarallinen |
| RID | Ei vaarallinen |
| ADN | Ei vaarallinen |
| IMDG | Ei vaarallinen |
| IATA | Ei vaarallinen |

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ei vaarallinen |
| RID | Ei vaarallinen |
| ADN | Ei vaarallinen |
| IMDG | Ei vaarallinen |
| IATA | Ei vaarallinen |

14.4. Pakkausryhmä

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ei vaarallinen |
| RID | Ei vaarallinen |
| ADN | Ei vaarallinen |
| IMDG | Ei vaarallinen |
| IATA | Ei vaarallinen |

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

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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) | < 3 % |

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:

- H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 (ua-productsafety.de@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 kestävän 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.