



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Sun Professional Käsiastianpesuaine

Tarkistus: 2022-05-22

Versio: 12.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Sun Professional Käsiastianpesuaine

on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: 2G37-J02G-400S-D1WF

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

Tuotteen käyttö: Astianpesuaine.

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
PC35-pesu- ja puhdistusaineet
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35-pesu- ja puhdistusaineet

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diverse.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää 2-fenoksetanoli (Phenoxyethanol), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Benzisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

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

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus | Lisätietoja | Painoprosentti |
|---|-----------|------------|------------------|---|-------------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 500-234-8 | - | 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 21.0 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.0047 |

Erityiset pitoisuusrajat

Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts :

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä:

Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmää huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimeet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Noudata yleisiä hygieniata koskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset |
|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | - | - | - | 15 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 2750 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset |
|----------|---|---|---|---|
|----------|---|---|---|---|

Sun Professional Käsiastianpesuaine

| | | (mg/kg bw) | | (mg/kg bw) |
|---|----------------------|------------|----------------------|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 1650 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | .? | - |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---|---|--|---|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | - | - | - | 175 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|---|---|--|---|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | - | - | - | 52 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|---|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 0.24 | 0.024 | 0.071 | 10000 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | 0.917 | 0.092 | 7.5 | - |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | - | - | - | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

| | SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus | LCS | PROC | Kesto (min) | ERC |
|-------------------------------------|--|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet | PC35-pesu- ja puhdistusaineet | C | - | - | ERC8a |
| Manuaalinen siirto ja laimentaminen | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Manuaalinen siirto ja laimentaminen | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 0.1

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

torjuntatoimenpiteet:

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

| | SWED | LCS | PROC | Kesto (min) | ERC |
|--|-------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet | PC35-pesu- ja puhdistusaineet | C | - | - | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , vihreä

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|---|----------------------|-----------|----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | |

Menetelmä / huomautus

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpittää paloa: Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttvyysraja (%): Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 7 (laimentamaton)

ISO 4316

pH laimennoksessa: ≈ 8 (0.1 %)

ISO 4316

Kinemaattinen viskositeetti: ≈ 400 mPa.s (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|---|----------------------|-----------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | |

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|---|----------------------|-----------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | |

Sun Professional Käsiastianpesuaine

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.04 (20 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys: -1 mg/m^3
 -2 ppm .
Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)
 Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

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

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:.

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Tulos: Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä

Menetelmä: Todistusnäyttö

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Tulos: Eye irritant 2 **Menetelmä:** Todistusnäyttö

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|--------------|--------|-----------|--------------------|---------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LD ₅₀ | 4100 | | | | Ei määritetty |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | | | $1e+007$ |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|--------------|-------|-------------------|--------------------|---------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LD ₅₀ | > 2000 | | | | Ei määritetty |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | OECD 402 (EU B.3) | | Ei määritetty |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|----------|------------|------|-------|-----------|----------------|
| | | | | | |

Sun Professional Käsiastianpesuaine

| | | (mg/l) | | aika (h) |
|---|------------------|----------------------|--|----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LC ₅₀ | 5.71 | | 4 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

| Aineosat | ATE - hengitys, pöly (mg/l) | ATE - hengitys, sumu (mg/l) | ATE - hengitys, höyry (mg/l) | ATE - hengitys, kaasu (mg/l) |
|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei määritetty | 1000 | Ei määritetty | Ei määritetty |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | 24 tunti(a) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Syövyttävä | | Menetelmää ei annettu | |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|---------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Vakava vaurio | Kani | OECD 405 (EU B.5) | 72 tunti(a) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Vakava vaurio | | Menetelmää ei annettu | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|---------------|-------|-----------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei herkistävä | Marsu | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Herkistävä | Marsu | | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|---|----------------------|-------|-----------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | | |

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

| Aineosat | Tulos (in-vitro) | Menetelmä (in vitro) | Tulos (in-vivo) | Menetelmä (in-vivo) |
|---|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla | |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|---|----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Erityinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|---|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|
| | | saatavilla | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepieste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepieste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|---|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumis-reitti | Päätepieste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomautus |
|---|-------------------|-------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|---|----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|---|----------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla |

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

| Aineosat | Päätepieste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|---|------------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | LC ₅₀ | 7.1 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LC ₅₀ | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepieste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Altistumis- |
|----------|-------------|------|-------|-----------|-------------|
|----------|-------------|------|-------|-----------|-------------|

Sun Professional Käsiastianpesuaine

| | | (mg/l) | | | aika (h) |
|---|------------------|--------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | EC ₅₀ | 7.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Vesikirppu (Daphnia)</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|---|--------------------------------|-------------|-------|-------------------|--------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | EC ₅₀ | 27 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|---|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|---|------------------|----------------------|---------------------|-----------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Aktiiviliete</i> | OECD 209 | 3 hour(s) |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|----------------------|----------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | NOEC | 1 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 | 45 päivä(ä) | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | NOEC | 0.27 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 päivä(ä) | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|---|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Sun Professional Käsiastianpesuaine

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|---|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Aktiiviliete, aerobinen | Happikato | 77-79 % 28 päivässä | OECD 301D | Helposti biohajoava |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Mukautettu aktiiviliete | CO ₂ tuotanto | 62% 4 päivässä | OECD 301C | Vaikeasti biologisesti hajoava. |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

| Aineosat | Väliaine ja Tyyppi | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Jätevedenpuhdistus simulointi | Primääri hajoavuus | > 90% | OECD 303A | Biologisesti hajoavaa |

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 0.7 | OECD 107 | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|---|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 6.95 | | OECD 305 | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|---|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Vaarattomat tuotteet

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset:

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

anioniset pinta-aktiiviset aineet

15 - 30 %

Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: NCMD4725

Versio: 12.0

Tarkistus: 2022-05-22

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, 2, 3, 6, 8, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H302 - Haitallista nieltynä.
- 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.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutuseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat

- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Turvallisuustiedotteen loppu