



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

Tarkistus: 2021-06-27

Versio: 01.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Omo Professional Liquid Color Perfume Free
on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: 49WG-719E-S00R-N08M

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

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

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_2
PC35-Washing and cleaning products
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35-Washing and cleaning products

Toimialakoodi (TOL):

I 55 - Majoitus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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 Häät puhelinnumero

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-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone), 2-fenoksietanoli (Phenoxyethanol)

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 |
|--|-----------|------------|------------------|---|-------------|----------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | 500-234-8 | 68891-38-3 | 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 9.0 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | [4] | 3055-97-8 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 4.5 |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | 220-239-6 | 2682-20-4 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | < 0.0015 |

Erityiset pitoisuusrajat

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

[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:

Silmiä 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 pysyvä, hakeudu lääkäriin 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 suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysten 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 kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. 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 muuttajat****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 - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | - | - | - | 15 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|----------|---|---|---|---|
| | | | | |

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

| | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | - | - | - | 2750 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--|---|---|---|---|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | - | - | - | 1650 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | - | - | - | 175 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--|---|--|---|--|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | - | - | - | 52 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | 0.24 | 0.024 | 0.071 | 10000 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | 5.45 | 0.545 | 0.946 | - |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | - | - | - | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

| | |
|--|--|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Käsien suojaus:** Ei määritettävissä.**Ihonsuojauus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.**Hengityksensuojauus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 0.5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

| | SWED | LCS | PROC | Kesto (min) | ERC |
|--|------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet | PC35-Washing and cleaning products | C | - | - | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 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 , Vaalean , kullanruskea

Haju: Ominaistuoksu

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | > 100 | Menetelmää ei annettu | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla | | |

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 8 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 9 (0.5 %)

Kinemaattinen viskositeetti: ≈ 450 mPa.s (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--|----------------------|-----------------------|----------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | 280 Liukenee | Menetelmää ei annettu | 20 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | |

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|--|--|
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla | | |
|-------------------------------|----------------------|--|--|

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

Höyrynpaine: Ei määritetty

Menetelmä / huomautus

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--|----------------------|-----------|----------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla | | |

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.06 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

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**

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyys 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

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyys

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 | Altistumis-aika (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|--------|-----------------------|---------------------|---------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | OECD 401 (EU B.1) | | Ei määritetty |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | LD ₅₀ | > 500 - <2000 | Rotta | Menetelmää ei annettu | | 11000 |

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----|-------|-------------------|--|----------|
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | LD ₅₀ | 120 | Rotta | OECD 401 (EU B.1) | | 7.1e+006 |
|-------------------------------|------------------|-----|-------|-------------------|--|----------|

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|---------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | OECD 402 (EU B.3) | | Ei määritetty |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei määritetty |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | LD ₅₀ | 242 | Rotta | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 1.7e+007 |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | 5.71 | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | LC ₅₀ | (sumu) 0.11 | Rotta | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

| Aineosat | ATE - hengitys, pöly (mg/l) | ATE - hengitys, sumu (mg/l) | ATE - hengitys, höyry (mg/l) | ATE - hengitys, kaasua (mg/l) |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei määritetty | 14000 | Ei määritetty | Ei määritetty |

Ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä

Ihoärsyttävyyttä ja -syövyttävyyttä

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Syövyttävä | | | |

Silmä-ärsyttävyyttä ja -syövyttävyyttä

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Vakava vaurio | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Vakava vaurio | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla | | | |

Ärsyttävyyttä ja syövyttävyyttä hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|----------------------|-------|--------------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Herkistävä | Marsu | | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|--|----------------------|-------|-----------|----------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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) |
|--|---|--------------------------------|---|---------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 475 (EU B.11) |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla | |

| | | | | |
|--|---------------|--|--|--|
| | testitulokset | | | |
|--|---------------|--|--|--|

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|--|---|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Eriytynyt vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|--|------------|---------------------|----------------------|-------|--------------------------|----------------|--|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | NOAEL | Kehitysmyrkyllisyys | > 1000 | Rotta | OECD 414 (EU B.31), oral | | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | NOAEL | > 225 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet | Huomaus |
|--|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------------------|---------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|--|----------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|----------|------------|
| | |

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

| | |
|--|----------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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 vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|----------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | LC ₅₀ | 7.1 | <i>Kala</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | EC ₅₀ | 7.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--|------------------|----------------------|--|-------------------|--------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|--|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|--|-----------------|----------------------|----------------|--------------------|----------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | EC ₀ | > 100 | | DIN 38412, Part 27 | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----|--------------|----------|-----------|
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | EC ₂₀ | 2.8 | Aktiiviliete | OECD 209 | 3 hour(s) |
|-------------------------------|------------------|-----|--------------|----------|-----------|

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | NOEC | 1 - 10 | <i>Ei määritely</i> | OECD 203 | 45 päivä(ä) | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|--|------------|----------------------|--------------------|-----------|----------------|------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | NOEC | 0.27 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | 21 päivä(ä) | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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 |
|--|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|--|----------------|--------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | | CO ₂ tuotanto | 77-79 % 28 päivässä | OECD 301D | Helposti biohajoava |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | | | | | Helposti biohajoava |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | | | | | 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 |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | Pintavesi (makea) | Mineralisointumisoitus | > 50 % 4 päivässä | OECD 309 | Biologisesti hajoavaa |

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | 0.3 | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | -0.32 | OECD 107 | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--|----------------------|-------|-----------------------|---------------------------------|---------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | < 3 | | Menetelmää ei annettu | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni | 3.16 | | OECD 305 | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|--|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| alkoholit, C12-14, etoksyloitu (2-3EO), sulfaatteja, natriumsuolat | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO) | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-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 energijätteeksi 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**

Omo Professional Liquid Color Perfume Free

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

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 | 5 - 15 % |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet, saippua | < 5 % |
| Phenoxyethanol, entsyymit, Methylisothiazolinone | |

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: MS1005134

Versio: 01.0

Tarkistus: 2021-06-27

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:

- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H311 - Myrkyllistä 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.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välttömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton 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