



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Omo Professional pyykinpesuneste

Tarkistus: 2021-03-28

Versio: 10.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Omo Professional pyykinpesuneste
on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: 38K6-V0MF-8007-CHS8

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_1
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@diversey.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)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone), 2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (Octylisothiazolinone)

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 - Käytä suojakäsineitä.
 P501 - Hävitä käyttämätön sisältö kemiallisena jätteenä.

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
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.5
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3.0
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1.1
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)		0.013
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		0.011

Erityiset pitoisuusrajat

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:
 • Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
 2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni:
 • Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset tiedot:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seuranta suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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 ärästyystä 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:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
Ihokosketus:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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 suojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Älä päästä maaperään. Ilmoita viranomaisille, mikäli laimentamatonta tuotetta on päässyt viemäriverkostoon, pohja- tai pintaveteen tai maaperään.

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. Riisu saastunut vaatetus. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. 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:

Suosittelvat 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
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	-	-	-	13
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	-	-	-	52
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Omo Professional pyykinpesuneste

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). 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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

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

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimitajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositteltu maksimipitoisuus (%): 1

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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:

Käsien suojaus:

Ihonsuojaus:

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana.

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

Olomuoto: Neste**Väri:** Sumea , Tumman , sininen**Haju:** Ominaistuoksu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty**Menetelmä / huomautus**Ei oleellista tuotteen luokittelussa
Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-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:** ≈ 8 (1 %)**Kinemaattinen viskositeetti:** ≈ 250 mPa.s (20 °C)**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuvaISO 4316
ISO 4316
DM-006 Viscosity - Standard

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.02 (20 °C)**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.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.
Syövyttävyyt metalleille: Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

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 tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja 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-ärsyttävyyt ja -syövyttävyyt**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)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	LD ₅₀	650	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi Todistusnäyttö		14000
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla	Kani			200000
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		760000
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla				1.1e+006

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta			Ei määritetty
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	1.8e+006
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla				2.7e+006

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-
----------	------------	------	-------	-----------	-------------

		(mg/l)			aika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	(sumu) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-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)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei määritetty	1500	Ei määritetty	Ei määritetty
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei määritetty	2400	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ärsyttävä			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Syövyttävä			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Syövyttävä			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Herkistävä	Marsu		
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutagenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Omo Professional pyykinpesuneste

Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
natriumdodkeyyllibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
natriumdodkeyyllibentseenisulfonaatti			Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumdodkeyyllibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumdodkeyyllibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumdodkeyyllibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa				

		saatavilla			
--	--	------------	--	--	--

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti			Ei tietoa saatavilla					
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Ei tietoa saatavilla					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Ei tietoa saatavilla					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla					
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-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 vesieläille

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Omo Professional pyykinpesuneste

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla		Todistusnäyttö	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	EC ₂₀	2.8	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepieste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
natriumdodkeyyliibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa				

		saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-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
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-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
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti				OECD 301E	Helposti biohajoava
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Menetelmää ei annettu		Menetelmää ei annettu	Vaikeasti biologisesti hajoava.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Aktiiviliete, aerobinen		69%	OECD 301B	Helposti biohajoava
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni					Vaikeasti biologisesti hajoava.
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni					Ei tietoa saatavilla

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)	Mineralisointumisnopeus	> 50 % 4 päivässä	OECD 309	Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.32	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Omo Professional pyykinpesuneste

2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla			
--------------------------------	----------------------	--	--	--

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	3.16		OECD 305		
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
natriumdodkeyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Ei tietoa saatavilla				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	Ei tietoa saatavilla				
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-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 energijätteeneksi 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 pyykinpesuneste

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, polykarboksylaatit, saippua < 5 %
 hajusteet, optiset kirkasteet, Methylisothiazolinone, Limonene, Octylisothiazolinone, Citronellol, entsyymit

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: MSDS7298

Versio: 10.0

Tarkistus: 2021-03-28

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 15, 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 luokittamiseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset 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.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 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-arvo, Acute Toxicity Estimate
- 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