



## Omo Professional pyykinpesuneste

Tarkistus: 2020-05-18

Versio: 09.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

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

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

##### Tunnistetut käytöt:

AISE-P102 - Pyykinpesuaine. Puoliautomaattinen prosessi  
AISE-P103 - Pyykinpesuaine. Manuaalinen prosessi  
AISE-C1 - Perus tekstiilienpesuaine (jauhe, neste) kuluttajakäyttöön

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

##### 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 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)  
Skin Sens. 1 (H317)

#### 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.

##### Turvalausekkeet:

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

##### Lisä tietoja etiketissä:

Sisältää: säilöntäaine.

## Omo Professional pyykinpesuneste

## 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

## 3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.5
Sodium lauryli polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.0
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.0
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1.1
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	220-239-6	2682-20-4	-	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 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.011

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

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

[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 seurantaa 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 ärsytystä ilmenee ja on pysyvä, 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.

## Omo Professional pyykinpesuneste

**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**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

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

**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 räjähdysen 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 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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	0.425
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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 -	Lyhytaikainen -	Pitkäaikainen -	Pitkävaikutteinen -
----------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------

	Paikalliset vaikutukset	Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Paikalliset vaikutukset	Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	119
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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 - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	42.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	6
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	1.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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 <sup>3</sup> )
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	8.1	6.8	35	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

## Omo Professional pyykinpesuneste

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). Välttävää suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

**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 käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila. Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika:  $\geq 480$  min Materiaalin paksuus:  $\geq 0,7$  mm Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika:  $\geq 30$  min Materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  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:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 2

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

**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
<b>Olomuoto:</b> Neste	
<b>Väri:</b> Sumea, vihreä	
<b>Haju:</b> Hajustettu	
<b>Hajukynnys:</b> Ei määritettävissä	
<b>pH</b> $\approx 8$ (laimentamaton)	ISO 4316
<b>pH laimennoksessa:</b> $\approx 8$ (2 %)	ISO 4316
<b>Melting point/freezing point (°C):</b> Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):</b> Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

### Menetelmä / huomautus

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

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

## Omo Professional pyykinpesuneste

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille  
**Yläalaja syttymisraja (%)** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineessa, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

**Höyrynpaine:** Ei määritetty

**Menetelmä / huomautus**

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

**Menetelmä / huomautus**

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

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty  
**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

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

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**Viskositeetti:** ≈ 250 mPa.s (20 °C)  
**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä.  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**Menetelmä / huomautus**

DM-006 Viscosity - Standard

**9.2 Muut tiedot**

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty  
**Syövyttävyys metalleille:** Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos 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): &gt;2000

**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	Pääteaste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LD <sub>50</sub>	1080	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 500 - <2000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD <sub>50</sub>	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Pääteaste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD <sub>50</sub>	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Pääteaste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC <sub>50</sub>	(sumu) 0,11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Syövyttävä			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Syövyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Vakava vaurio			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei ärsytä hengityselimiä			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

**Herkistyminen**

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Herkistävä	Marsu		

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Ei tietoa saatavilla	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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
natriumalkyylibentseeni sulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	300	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			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 vaikutukset ja kohde-elimet
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa				



		saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		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	Altistumis-aika (päiviä)	Eryiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		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	Altistumis-aika (päiviä)	Eryiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Eryiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
natriumalkyylibentseeni sulfonaatti			Ei tietoa saatavilla					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Ei tietoa saatavilla					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Ei tietoa saatavilla					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Ei tietoa saatavilla					
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla					

## STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

## STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Ei määritetty</i>	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	72
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	EC <sub>50</sub>	550	<i>bakteeri</i>	OECD 209	3 hour(s)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			

## Omo Professional pyykinpesuneste

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
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	72 päivä(ä)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		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
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		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
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		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 <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	85 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Helposti biohajoava

Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Helposti biohajoava
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					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 <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Pintavesi (makea)	Mineralisointumiso peus	> 50 % 4 päivässä	OECD 309	Biologisesti hajoavaa

### 12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	3.32	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.32	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumalkyylibentseeni sulfonaatti	2-1000		Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Euroopan jäteluokituslista:

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

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Sopivat puhdistusaineet:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

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

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

UFI: 38K6-V0MF-8007-CHS8

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

anioniset pinta-aktiiviset aineet	5 - 15%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet, polykarboksylaattit, saippua, fosfonaatit	< 5 %
hajusteet, optiset kirkasteet, Limonene, Citronellol, Octylisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 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.

**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:** 09.0**Tarkistus:** 2020-05-18**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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 luokitukseen, 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:**

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H228 - Syttyvä kiinteä aine.
- H300 - Tappavaa nieltynä.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- 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.

**Omo Professional pyykinpesuneste**

- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H370 - Vahingoittaa elimiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - 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
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**Turvallisuustiedotteen loppu**