

Suma Auto Oven Rinse D9.11

Tarkistus: 2017-06-04

Versio: 03.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Auto Oven Rinse D9.11

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P204 - Huuhtelukirkaste. Automaattinen prosessi

Ei-teollinen kiertopesu (CIP) prosessi

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

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

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

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

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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
1-(+)-maitohappo	201-196-2	79-33-4	01-2119474164-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.8
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		0.30

Suma Auto Oven Rinse D9.11

					Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		
--	--	--	--	--	--	--	--

* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) 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 pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. 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

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

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 räjähdyksen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä

sekoita muihin tuotteisiin, ellei Sealed Air ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. 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:

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
1-(+)-maitohappo	-	35.4	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla	-	0.27 %	11

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla	-	0.27 %	5.5

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
1-(+)-maitohappo	1.3	-	-	10
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
1-(+)-maitohappo	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvavietteen 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	Tuote on tarkoitettu käytettäväksi suljetuissa järjestelmissä.
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:	Vältettävä 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:	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, akvamariini

Haju: Ominaisuusku

Hajukynnys: Ei määritettävissä

pH: ≈ 3 (laimentamaton)

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

ISO 4316

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
1-(+)-maitohappo	110-130	Menetelmää ei annettu	1013
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Leimahduspiste (°C): Ei määritettävissä.

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Ylä/ala syttymisraja (%) Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-(+)-maitohappo	8.13	Menetelmää ei annettu	25
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Menetelmää ei annettu	25

Menetelmä / huomautus

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Ei sovellettavissa, ei tietoa saatavilla höyrynpaineista Ei oleellista tuotteen luokittelussa
OECD 109 (EU A.3)

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (20 °C)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
1-(+)-maitohappo	Liukenee		
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanolivesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
Viskositeetti: Ei määritetty
Räjähävyys: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

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

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin
 Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

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

Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteista.

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): >5000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LD ₅₀	3543	Rotta	Menetelmää ei annettu	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LD ₅₀	> 2000	Kani	EPA OPP 81-2	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LC ₅₀	(sumu) > 7.94	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ärsyttävä		OECD 404 (EU B.4)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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)
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla		Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo			Ei tietoa saatavilla				Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	25	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		OECD 422, oral		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisaika	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Erityiset vaikutukset ja	Huomautus
----------	----------------	------------	------	-------	-----------	----------------	--------------------------	-----------

	reitti	(mg/kg bw/d)		aika (päiviä)	kohde-elimet
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
1-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

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 vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	<i>Kala</i>	OECD 203, staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	0.1428	<i>Ei määritetty</i>	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
1-(+)-maitohappo	EC ₅₀	> 100	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> 24	<i>bakteeri</i>	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	18 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja	Tunnettuja vaikutuksia
----------	------------	------	-------	-----------	------------	------------------------

Suma Auto Oven Rinse D9.11

		(mg/l)			vaikutuksia	
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	Ei määritetty		302 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

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

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
1-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Ei tietoa 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	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
----------	----------------	-------------	------------------	-----------	-----------

		menetelmä			
1-(+)-maitohappo				Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO ₂ tuotanto	90% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
1-(+)-maitohappo	-0.62	Menetelmää ei annettu	Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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
1-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				Vähäinen mahdollisuus adsorptiota maaperään
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä

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

Euroopan jäteluokituslista:

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

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Vaarattomat tuotteet

Etiketti: -

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.

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

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: MS1001730**Versio:** 03.0**Tarkistus:** 2017-06-04**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 4, 8, 9, 13, 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:

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H411 - Myrkyllistä 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

Turvallisuustiedotteen loppu