

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Tarkistus: 2024-08-09

Versio: 07.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

Tuotteen käyttö:

Astianpesuaine.
Keittiön pintojen puhdistusaine.
Kovan pinnan puhdistusaine.
Lasinpuhdistusaine.
Ainoastaan ammattikäyttöön.
Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

Käyttötavat, joita ei suositella:

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille, Katgoria 3 (H412)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää 1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni (DMDM Hydantoin), kookosamidopropylibetaiini hydrogenoitu (Cocamidopropyl Betaine), amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi (Lauramine oxide), alkyyliipolyglukosidi (Octyl/Decyl Glucoside)

Vaaralausekkeet:

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

P280 - Käytä silmien- ja kasvonsuojainta.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 3 (H412)		10-20
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Kattegoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 1 M=1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Kattegoria 2 (H411)		3-10
alkyyliipolyglukosidi	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Kattegoria 4 (H302)		0.1-1

Erityiset pitoisuusrajat

kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu:

- Vakava silmävaurio, Kattegoria 1 (H318) >= 10% > Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (H319) >= 4%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:****Ihokosketus:****Roisheet silmiin:****Nieleminen:****Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Hakeudu lääkäriin.

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:****Ihokosketus:****Roisheet silmiin:****Nieleminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä 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 kasvosuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

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, yleissideaineet. 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:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Älä hengitä suihketta. 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.

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/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	-	-	-	7.5
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	0.44
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	-	-	-	10

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	-	-	-	12.5
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	-	- %	11
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	595000
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	20

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	-	-	-	7.5
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	-	- %	5.5
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	357000
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	10

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	-	-	-	44
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	6.2
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	420
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	-	-	-	13.04
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	1.53
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	124
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	-	-	-	17.4

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	0.0135	0.00135	-	3000
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkyyliipolyglukosidi	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	0.51	0.051	0.11	10

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	1	0.1	0.8	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	5.24	0.524	1.02	-
alkyyliipolyglukosidi	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekoodin kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositellavat 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-käyttökäsitteet:

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
--	-----	------	-------------	-----

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	kuvaus				
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321 / EN 166).

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 0.53

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

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 , Syvän , sininen**Haju:** Ominaisuus**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
kookosamidopropylibetaiini hydrogenoitu	100	Menetelmää ei annettu	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli-dimetyyli, N-oksidi	> 100	Menetelmää ei annettu	
alkyyli-polyglukosidi	> 100	Menetelmää ei annettu	1013
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus**Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille**Syttvyys (neste):** Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** > 93 °C**Ylläpitää paloa:** Tuote ei ylläpidä palamista

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

suljettu kuppi

Todistusnäyttö

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.**pH:** ≈ 8 (laimentamaton)

ISO 4316

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
kookosamidopropylibetaiini hydrogenoitu	> .? Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	409.5 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyyliipolyglukosidi	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla		

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

Höyrynpaine: Ei määritetty**Menetelmä / huomautus**

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
kookosamidopropylibetaiini hydrogenoitu	.?	Menetelmää ei annettu	20
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	< 10	Menetelmää ei annettu	25
alkyyliipolyglukosidi	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla		

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

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähätvyys:** Ei räjähävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähäviä seoksia.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyyden metalleille:** Ei syövyttävä**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

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

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Tietoa seoksesta: .**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

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

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	LD ₅₀	2335	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	LD ₅₀	1064	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1064
alkyyli polyglukosidi	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	LD ₅₀	1572	Rotta	EPA OPP 81-1 Aine testattiin 55 % vesiliuoksessa		1572

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		5000
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	LD ₅₀	> -	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
alkyyli polyglukosidi	LD ₅₀	> 2000	Kani	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	LD ₅₀	> 1052	Kani	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 52.6 % aqueous solution		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	LC ₅₀	> 5 (sumu)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyli polyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		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)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyyli polyglukosidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyyli polyglukosidi	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	4 tunti(a)
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei ärsyttävä	Kani	EPA OPP 81-5	4 tunti(a)

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyyli polyglukosidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei syövyttävä tai ärsyttävä	Kani	EPA OPP 81-4	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyli polyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistymisen

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyyliipolyglukosidi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	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)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
alkyyliipolyglukosidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Interpolaatio	Ei tietoa saatavilla	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyyliipolyglukosidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOEL	Kehitysmyrkyllisyys	300	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral		
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	25	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla		OECD 416, (EU B.35), oral		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOAEL	300	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkyyliipolyglukosidi	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
----------	------------	-------------------	-------	-----------	----------------	---------------------------------------

					(päiviä)	
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomautus
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu			Ei tietoa saatavilla					
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla					
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei tietoa saatavilla
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Ei tietoa saatavilla
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	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.

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-staattinen	96
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	vastaava kuin OECD 203	96
alkyyliipolyglukosidi	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	EC ₅₀	1.9	<i>Vesikirppu (Daphnia)</i>	OECD 202, staattinen	48
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semi-staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	E _r C ₅₀	2.4	Ei määritetty	Menetelmää ei annettu	72
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Menetelmää ei annettu	3
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiirros	Menetelmä	Altistumisaika
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	EC ₅₀	3000	bakteeri	ISO 13641 (2003), anaerobinen	16 hour(s)
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	EC ₁₀	> -	bakteeri	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	- hour(s)
alkyyliipolyglukosidi	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	6 hour(s)
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	EC ₅₀	> 100	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 päivä(ä)	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	302 päivä(ä)	
alkyyliipolyglukosidi	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Menetelmää ei annettu	28 päivä(ä)	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, läpivirtaus	21 päivä(ä)	
alkyyliipolyglukosidi	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päivä(ä)	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		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
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

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
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	91.6 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	90 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyyliipolyglukosidi	Aktiiviliete, aerobinen	DOC vähentäminen	100 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	Aktiiviliete, aerobinen	DOC vähentäminen	95% 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
----------	--------------------	-----------------------	------------------	-----------	-----------

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu			76% 28 päivässä	OECD 306	Helposti biohajoava
--	--	--	-----------------	----------	---------------------

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	4.2	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	< -	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliipolyglukosidi	0.07	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsoliini-2,4-dioni	-2.9	Menetelmää ei annettu		20 °C lämpötilassa

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	71		QSAR	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi	< 1.77		Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsoliini-2,4-dioni	< 1.79		OECD 305	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
kookosamidopropyylibetaiini hydrogenoitu	2.0-5.1		QSAR		Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
1,3-bis(hydroksimetyyli)-5,5-dimetyyli-imidatsoliini-2,4-dioni	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:

Euroopan jäteluokituslista:

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.
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 tai tunnistenumero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 asetusta
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ioniittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %
hajusteet, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

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

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

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

KT koodi: MSDS7439

Versio: 07.0

Tarkistus: 2024-08-09

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, 3, 9, 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.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H402 - Haitallista vesielioille.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu