

Fillerclean VK12L

Tarkistus: 2024-08-07

Versio: 12.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Fillerclean VK12L

UFI: P614-Q0WU-500F-442U

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

Tuotteen käyttö:

Avoimen tehtaan puhdistuskemikaali.

Vain teollisuuskäyttöön..

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_IS_8b_2

AISE_SWED_IS_4_1

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

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

Silmä-ärsytys, Katgoria 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
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		3-10

Fillerclean VK12L

natrium-p-kumenesulfonaatti	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319)		1-3
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		1-3
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	[4]	68909-67-1	[4]	Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315)		1-3
2,2',2"-nitrilotrietanoli	203-049-8	102-71-6	01-211948648 2-31	Ei luokiteltu		1-3
natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Ihosoövyttävyyys, Katgoria 1A (H314) Syövyttää metalleja, Katgoria 1 (H290)		0.1-1

Erityiset pitoisuusrajat

natriumhydroksidi:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 2% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 0.5%
- Ihosoövyttävyyys, Katgoria 1A (H314) >= 5% > Ihosoövyttävyyys, Katgoria 1B (H314) >= 2% > Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) >= 0.5%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

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

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

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Silmä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

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

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

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

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

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. Vesirisku. 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, 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. 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:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
2,2',2"-nitriilotrietanoli	5 mg/m ³		
natriumhydroksidi			2 mg/m ³

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmissen altistuminen**

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	3.8
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-	-	-	13
natriumhydroksidi	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumkarbonaatti	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	136.25
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset	Lyhytaikainen - Systemiset	Pitkäaikainen - Paikalliset	Pitkäaikainen - Systemiset
----------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Fillerclean VK12L

	vaikutukset	vaikutukset (mg/kg bw)	vaikutukset	vaikutukset (mg/kg bw)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	68.1
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	-	-	10	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	26.9
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	1	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	10	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	6.6
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	1	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
alkyylialkoholietoksyalaatti	-	-	-	-
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatieotteen 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:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

Fillerclean VK12L

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

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

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 1

Asianmukaiset tekniset

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

torjuntatoimenpiteet**Asianmukaiset yleiset**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

torjuntatoimenpiteet:**Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:**

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , Hailakan , keltainen

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)
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	> 100	Menetelmää ei annettu	
2,2',2"-nitriolotrietanoli	335	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	> 990	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Leimahduspiste (°C): > 100 °C

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

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

suljettu kuppi

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

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
----------	---------------------	---------------------

Fillerclean VK12L

2,2',2''-nitriilotrietanoli	3.6	7.2
-----------------------------	-----	-----

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
pH: ≈ 11 (laimentamaton)
pH laimennoksessa: ≈ 11 (1 %)
Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty
Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316
 ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumkarbonaatti	210-215	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksylaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla		
2,2',2''-nitriilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksylaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla		
2,2',2''-nitriilotrietanoli	< 1	Menetelmää ei annettu	20
natriumhydroksidi	< 1330	Menetelmää ei annettu	20

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.08 (20 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

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

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys: Ei räjähtävä.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyyt metalleille:** Ei syövyttävä

Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

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	Altistumis-aika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2,2',2"-nitrilotrietanoli	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
natriumkarbonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
2,2',2"-nitrilotrietanoli	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natriumhydroksidi	LD ₅₀	1350	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumkarbonaatti	LC ₅₀	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Interpolatio	3.87
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		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)
natriumkarbonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natriumhydroksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Fillerclean VK12L

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
2,2',2"-nitritrietanoli	Lievästi ärsyttävä			
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitritrietanoli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä			
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitritrietanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitritrietanoli	Ei herkistävä			
natriumhydroksidi	Ei herkistävä		Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitritrietanoli	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	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)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
2,2',2"-nitritrietanoli	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natriumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	DNA:n korjautumistesti rotan maksasoluilla OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
----------	----------

Fillerclean VK12L

natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit			Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitrilotrietanoli			Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				

Fillerclean VK12L

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		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
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
natrium-p-kumenesulfo- naatti			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksy-laati	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit			Ei tietoa saatavilla					
2,2',2"-nitrilotrietanoli			Ei tietoa saatavilla					
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksy-laatti	Ei määritettävissä
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumkarbonaatti	Ei määritettävissä
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksy-laatti	Ei määritettävissä
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyl)ieetterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	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 vesieliöille

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - kalat

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

Fillerclean VK12L

		(mg/l)			aika (h)
natriumkarbonaatti	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC ₅₀	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitrilotrietanoli	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
natriumhydroksidi	LC ₅₀	35	<i>Eri lajit</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumkarbonaatti	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Interpolaatio	48
2,2',2"-nitrilotrietanoli	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	24
natriumhydroksidi	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumkarbonaatti	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ei määritetty</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitrilotrietanoli	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
natriumhydroksidi	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Menetelmää ei annettu	0.25

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	E _r C ₅₀	> 1000	<i>bakteeri</i>	OECD 209	3 hour(s)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Ei tietoa saatavilla			
2,2',2"-nitrilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kalat

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

Fillerclean VK12L

		(mg/l)			vaikutuksia	
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit 2,2',2"-nitriilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit 2,2',2"-nitriilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		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
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit 2,2',2"-nitriilotrietanoli		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

Fillerclean VK12L

natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
-------------------	--	----------------------	--	--	--	--

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	13 sekuntti(a)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituvaa	
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
natrium-p-kumenesulfonaatti		CO ₂ tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro-.omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit		Happikato	> 60 % 28 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Aktiiviliete, aerobinen			OECD 301E	Helposti biohajoava
natriumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log Kow)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Fillerclean VK12L

natrium-p-kumenesulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyylaatti	4.09	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
2,2',2"-nitriilotrietanoli	-1.75		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natrium-p-kumenesulfo naatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksylaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro.-omega.- hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitriilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla			Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumhydroksidi	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
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
Poly(oksi-1,2-etaanidiyli), .alpha.-hydro.-omega.-hydroksi-, mono(C8-18 ja C18-rasvaton alkyyli)etterit, fosfaatit	Ei tietoa saatavilla				
2,2',2"-nitriilotrietanoli	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

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

Muut oleelliset tiedot:

ADR

Vaaran numero -

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 kappalestavarojen 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, anioniset 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.

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: MSDS1646

Versio: 12.1

Tarkistus: 2024-08-07

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 16, Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksessa (EY) No 1907/2006

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 - Elämänsyklin 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

Fillerclean VK12L

- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvallisuustiedotteen loppu