



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Suredis VT1

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 04.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suredis VT1

UFI: X047-K06U-Y00R-C3DU

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

Tuotteen käyttö:

Avoimen tehtaan puhdistuskemikaali.

Pinnan desinfiointiaine.

yleiseen pintojen desinfiointiin

Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_2

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, 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@diversey.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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Suredis VT1

Sisältää N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (Laurylamine Dipropylenediamine), 1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat (Cocamidopropyl Betaine)

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit:

P280 - Käytä silmien- ja kasvonsuojainta.
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.

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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	263-058-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat

1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[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.

[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:****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.

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:****Roiskeet silmiin:****Nieleminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ärsyttää.

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 kasvojen suojaimeet.

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

Käytettävä silmien- tai kasvojen suojaimeita. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, 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 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 Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja 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. Älä anna jäätyä. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekylipropani-1,3-diamiini	-	-	-	0.04
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	-	-	7.5

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	-	-	-	0.91
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	-	-	12.5

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	-	-	-	0.54
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	-	-	7.5

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	-	-	-	2.35
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	-	-	44

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	-	-	-	0.7
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	-	-	13.4

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistus- laitos (mg/l)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	0.001	0.0001	0.00015	1.33
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	0.013	0.001	-	3000

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	8.5	0.85	45.34	-
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	-	1.11	0.85	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

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

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

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsiarit:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE SWED IS 8b 1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE SWED PW 8b 1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Henkilösuojaimet

Suredis VT1

**Silmien tai kasvojen suojaus:
Käsien suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).
Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm
Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm
Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ihonsuojaus:
Hengityksensuojaus:****Ympäristöaltistumisen
torjuminen:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 2

**Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset
torjuntatoimenpiteet:**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.
Työntekijät ja/tai karja ei saisi olla läsnä altistusalueella sumutuksen aikana.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökkenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Vaahdosuihkutus	AISE_SWED_IS_7_2	IS	PROC 7	480	ERC4
Kaste	AISE_SWED_IS_7_4				
Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_IS_7_5				
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Vaahdosuihkutus	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Suihkutuskäyttö					
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166) suositellaan aina vaahdosovelluksiin.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) suositellaan aina vaahdosovelluksiin. Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylikumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm
Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:**Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ruiskutus/sumutus koneellisesti: Jos nestemäisille hiukkasille altistumista ei voida välttää, käytettävä: kannettava paineilmalaitte (EN 137 / EN 138) Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet.
Keskusteltaessa hengityksensuojalaitteiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilainen, mutta saman suojan antava hengityksensuojain.

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 , väritön

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

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

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Ilmakehänpaine
----------	------	-----------	----------------

Suredis VT1

	(°C)		(hPa)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla		
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla		

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)

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

suljettu kuppi

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 10 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: ≈ 10 (2 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Liukenee		
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla		

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla		
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.08 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys: Ei räjähtävä.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyys 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 normaalikäyttöolosuhteissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta 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

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Tulos: Eye damage 1

Menetelmä: OECD 438, Histologia

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	LD ₅₀	261	Rotta	Menetelmää ei annettu		261
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	LD ₅₀	2335	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2335

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	LD ₅₀	> 2000	Rotta			150000

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		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)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	4 tunti(a)
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Syövyttävä Lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Syövyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Suredis VT1

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6)	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	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)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Ei tietoa saatavilla	
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumis-	Eriyiset vaikutukset ja	Huomautus
----------	-------------	------------	------	-------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

	reitti		(mg/kg bw/d)			aika (päiviä)	kohde-elimet	
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini			Ei tietoa saatavilla					
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei määritettävissä
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Munuaiset
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	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 (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	LC ₅₀	0.1	Kala	OECD 203 (EU C.1)	96
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	LC ₅₀	1.11	Kala	OECD 203, staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika (h)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksime-tyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	EC ₅₀	2.4	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

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

Suredis VT1

		(mg/l)			aika (päiviä)
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla			
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis- aika
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	EC ₅₀	18	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis- aika	Tunnettuja vaikutuksia
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päivä(ä)	
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	NOEC	1000			28	

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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini		Happikato	79 % 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat				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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	-0.66		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	Ei tietoa saatavilla				
1-propanamiinium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	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:**

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

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
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- 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:

amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

desinfiointiaineet

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

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

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

KTt koodi: MS1000145

Versio: 04.3

Tarkistus: 2023-09-11

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):, 1, 8, 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

Suredis VT1

- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu