



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Dicolube Sustain-1 VL108

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 07.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Dicolube Sustain-1 VL108

UFI: 0FK0-K0YD-F009-WSRN

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

Tuotteen käyttö:

Ratojen käsittelyaine.

Vain teollisuuskäyttöön..

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_13_3

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

35 - Voiteluaineet ja lisäaineet

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

STOT RE 2 (H373)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja (Oleylaminopropylamine Diacetate), oleyylidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti (Oleyldiaminopropane Acetate Oleth-10 Carboxylate), oleyyli eetteri karboksyylihappo (Oleth-10 Carboxylic Acid)

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Dicolube Sustain-1 VL108

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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
Amiineja, N-C12-18-alkyylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	292-565-7	90640-46-3	[1]	STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	[4]	-	[4]	STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
oleyyli eetteri karboksyylihapo	[4]	57635-48-0	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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.

[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****Yleiset tiedot:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys:**Ihokosketus:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

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

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ärsyttää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimet.

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

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta. 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 suojaimet. 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. 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.

Seveso - Alemman portaan vaatimukset (tonneja): 100

Seveso - Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja): 200

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:

Suositteluvat 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
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	-	-	-	0.002
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

Dicolube Sustain-1 VL108

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	-	-	-	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	-	-	-	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	-	-	-	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	-	-	-	-
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-	-	-	-

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.

Suositeltavat 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). Varmista että materiaalin siirto tapahtuu hallitusti tai täsmäilmavaihdon avulla.

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

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE SWED IS_8b 1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Dicolube Sustain-1 VL108

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

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).

Huuhtele 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 pitempiäaikaiseen 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.

Ihonsuojaus:**Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 1

Asianmukaiset tekniset**torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta.

Asianmukaiset yleiset**torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen kastamis- ja harjausprosessi	AISE SWED IS 13 3	IS	PROC 13	240	ERC4
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE SWED IS 4 1	IS	PROC 4	480	ERC8a

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:****Käsien suojaus:****Ihonsuojaus:****Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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 , keltainen**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 (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla		
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla		
oleyyli eetteri karboksyylihappo	-		

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

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
pH: ≈ 7 (laimentamaton)
pH laimennoksessa: ≈ 7 (1 %)
Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty
Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

Menetelmä / huomautus

ISO 4316
 ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla		
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla		
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Liukenee		

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

Höyrynpaine: Ei määritetty**Menetelmä / huomautus**

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla		
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla		
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla		

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.00 (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.**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 normaalikäyttöolosuhteissa.

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

Dicolube Sustain-1 VL108

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE (mg/kg)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		> 300-2000				Ei määritetty
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
oleyyli eetteri karboksyylihappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE (mg/kg)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo		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)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks

Ihoärsyttävyyks ja -syövyttävyyks

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla			

Silmä-ärsyttävyyks ja -syövyttävyyks

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			

oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo	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)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja			Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti			Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo			Ei tietoa saatavilla				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
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		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
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja			Ei tietoa saatavilla					
oleyyliidiaminopropaani			Ei tietoa					

asettaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti			saatavilla					
oleyyli eetteri karboksyylihapo			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihapo	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla
oleyyli eetteri karboksyylihapo	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	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihapo	LC ₅₀	13	Kala	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihapo	EC ₅₀	4.2	Vesikirppu (Daphnia)	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihapo	E _b C ₅₀	Ei tietoa saatavilla	Ei määritetty	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)

Dicolube Sustain-1 VL108

Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumis-aika
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Tunnettuja vaikutuksia
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		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
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja		Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti		Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
----------	----------------	-------------	------------------	-----------	-----------

		menetelmä			
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja				Todistusnäyttö	Helposti biohajoava
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti				Todistusnäyttö	Helposti biohajoava
oleyyli eetteri karboksyylihapo				Menetelmää ei annettu	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	Huomautus
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla			
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla			
oleyyli eetteri karboksyylihapo	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihapo	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
Amiineja, N-C12-18-alkylitrimetyleenidi-, diasetaatteja	Ei tietoa saatavilla				
oleyyliidiaminopropaani asetaatti oleyyli (10EO) karboksylaatti	Ei tietoa saatavilla				
oleyyli eetteri karboksyylihapo	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:

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Sopivat puhdistusaineet:

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.

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:** 3082**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (alkyyliamiiniasetaatti)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine acetate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 9

14.4 Pakkausryhmä III**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: M6

Tunneli-rajoitus-koodi: (-)

Vaaran numero 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Kuljetussäädökset pitävät sisällään erityisohjeita koskien varallisten aineiden kuljettamista pienissä pakkauksissa UN3077 tai UN3082

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

• 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.**Seveso - Luokitus:** E1 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa välitön 1 tai krooninen 1**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:** MS1000265**Versio:** 07.1**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):, 4, 6, 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 fyysiset 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

Dicolube Sustain-1 VL108

- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänskaaren 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
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu