



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Acipusfoam VF59

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 02.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Acipusfoam VF59

UFI: 12H1-40TK-F003-6FT4

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_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

AISE_SWED_IS_13_3

Toimialakoodi (TOL):

C 10 - Elintarvikkeiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

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 Häät puhelinnumero

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 Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Metalli syöpyminen 1 (H290)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää fosforihappo (Phosphoric Acid), typpihappo (Nitric Acid), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) (C12-15 Parath-7), alkyylialkoholietoksyylaatti (Trideceth 7-10), amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi (Lauramine oxide)

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

Acipusfoam VF59

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryjä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta- ja kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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

Asetus (EY) 2019/1148 - rajoitetulla räjähteiden lähtöaineella.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
fosforihappo	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Metalli syöpyminen 1 (H290)		20-30
typpihappo	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Metalli syöpyminen 1 (H290)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3

Erityiset pitoisuusrajat

fosforihappo:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

typpihappo:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

alkyylialkoholietoksyalaatti:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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****Yleiset tiedot:**

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Järjestä raikasta ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ei puhalluselvytystä suun tai nenän kautta. Käytä Ambu-pussia tai hengityslaitetta.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai 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:

Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Acipusfoam VF59

Hengitys:	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
Ihokosketus:	Voimakkaasti syövyttävää.
Roiskeet silmiin:	Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.
Nieleminen:	Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukkuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä tai höyryä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Käytä neutraaloivaa ainetta. 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. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryjä. 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. Säilytä viileässä. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa.

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:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan	Kattoarvo(t)

		raja-arvo(t)	
fosforihappo	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
typpihappo	0.5 ppm 1.3 mg/m ³	1 ppm 2.6 mg/m ³	

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelvat 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 - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	-	0.1
typpihappo	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	0.44

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)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
typpihappo	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	-	- %	11

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
typpihappo	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla	-	- %	5.5

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	2.92	1
typpihappo	-	-	2.6	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	6.2

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

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
fosforihappo	-	-	0.73	-
typpihappo	-	-	1.3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	-	-	-	1.53

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Acipusfoam VF59

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
fosforihappo	-	-	-	-
typpihappo	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidit	0.0335	0.00335	0.0335	24

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
fosforihappo	-	-	-	-
typpihappo	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	-	-	-	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidit	5.24	0.524	1.02	-

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).
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166). Suositellaan käytettäväksi koko kasvat peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvat peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimitajalta 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: ≥ 0,7 mm
 Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrilikumi Läpäisy aika: ≥ 30 min
 Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm
 Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).
 Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (%): 10

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengittävää hiukkasia.
 Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäsiarit:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen levittäminen kastamalla, liottamalla tai	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4

Acipusfoam VF59

valelemalla					
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Vaahtosuihkutus	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

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

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) suositellaan aina vaahtosovelluksiin. 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:

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 , alkuperä väritön yläraja 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)
fosforihappo	158	Menetelmää ei annettu	1013
typpihappo	116	Menetelmää ei annettu	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	> 200	Menetelmää ei annettu	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	> 100	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)

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

suljettu kuppi

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: < 2 (laimentamaton)

pH laimennoksessa: < 2 (10 %)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
fosforihappo	Liukenee		
typpihappo	> 500	Menetelmää ei annettu	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyylaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	409.5 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20

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

Menetelmä / huomautus

Acipplusfoam VF59

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
fosforihappo	4	Menetelmää ei annettu	20
typpihappo	770	Menetelmää ei annettu	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	< 0.15		20
alkyylialkoholietoksyylaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidit	< 10	Menetelmää ei annettu	25

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.19 (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**

Räjähätvyys: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.
Syövyttävyyden metalleille: Syövyttävä

Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Todistusnäyttö

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

Voi syövyttää metalleja. Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpioksidit (NOx).

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
 ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >20

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)
fosforihappo	LD ₅₀	> 300-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	300-2000	Rotta	Todistusnäyttö		1000
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidit	LD ₅₀	1064	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		33000

Acipusfoam VF59

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE (mg/kg)
fosforihappo	LD ₅₀	2740	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	> 2000		Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	LD ₅₀	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	LD ₅₀	> -	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	LC ₅₀	850	Rotta	Menetelmää ei annettu	2
typpihappo	LC ₅₀	> 2.65 (huuru)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyylaatti		Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		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)
fosforihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
typpihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	2.65	Ei määritetty
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
typpihappo	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
typpihappo	Syövyttävä		Menetelmää ei annettu	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	Ei herkistävä	Ihminen	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisin	
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Acipusfoam VF59

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	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)
fosforihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Ei tietoa saatavilla	
typpihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
typpihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
fosforihappo	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	410	Rotta	OECD 422, oral	10 päivä(ä)	Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle
typpihappo	NOAEL	Kehitysmyrkyllisyys	1500	Rotta	OECD 422, oral	28 päivä(ä)	Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)			Ei tietoa saatavilla		Kirjallisuus		Ei näyttöä sikiövaurioista Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	25	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet
fosforihappo	NOAEL	250	Rotta	OECD 422, oral		
typpihappo	NOAEL	1500	Rotta	OECD 422, oral	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Eriytynyt vaikutus ja
----------	------------	------	-------	-----------	----------------	-----------------------

Acipplusfoam VF59

	(mg/kg bw/d)	aika (päiviä)	kohde-elimet
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla		
typpihappo	Ei tietoa saatavilla		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla		
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla		

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
fosforihappo			Ei tietoa saatavilla					
typpihappo			Ei tietoa saatavilla					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
typpihappo	Ei tietoa saatavilla
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla
typpihappo	Ei tietoa saatavilla
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyylidimetyyli, N-oksidi	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

Acipplusfoam VF59

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)
fosforihappo	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Menetelmää ei annettu	96
typpihappo	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Menetelmää ei annettu	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	vastaava kuin OECD 203	96

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
typpihappo	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla			
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
fosforihappo	EC ₅₀	270	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	140	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	

Acipusfoam VF59

alkyylialkoholietoksyalaatti	EC ₁₀	> 10000	Aktiiviliete	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	EC ₁₀	> -	bakteeri	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	- hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
typpihappo	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96 hour(s)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	302 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, läpivirtaus	21 päivä(ä)	

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

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla				
typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Aciphusfoam VF59

typpihappo		Ei tietoa saatavilla				
------------	--	----------------------	--	--	--	--

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			
typpihappo	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
fosforihappo		Ei tietoa saatavilla			
typpihappo		Ei tietoa saatavilla			

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
fosforihappo					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
typpihappo					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Aktiiviliete, aerobinen	Menetelmää ei annettu	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyylaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyli dimetyyli, N-oksidi	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	90 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
fosforihappo					Ei tietoa saatavilla
typpihappo					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
fosforihappo					Ei tietoa saatavilla
typpihappo					Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolii/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
typpihappo	-2.3	Menetelmää ei annettu	Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	3.55	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä
alkyylialkoholietoksyylaatti	4.09	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	< -	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
typpihappo	Ei tietoa saatavilla				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	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
fosforihappo	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
typpihappo	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu vesiympäristössä
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO)	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyylaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
amiineja, C12-14 (parilliset) -alkyyliidimetyyli, N-oksidi	Ei tietoa saatavilla				Heikko liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 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:

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

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 14* - hapot.

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: 2031

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Acipplusfoam VF59

Typpihappo , liuos
Nitric acid , solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä II**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:**ADR**

Luokitustunnus: C1

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

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
- Asetus (EY) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineella
- 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:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

5 - 15 %

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: MS1001739

Versio: 02.1

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):, 3, 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 luokituksen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu