

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Mida ACTISEPT F
UFI : URD4-VW73-U10S-QGYD
Tuotekoodi : 662
Tuotetyyppi : Pesuaineella

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Emäksinen desinfioiva pesuaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300, F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ihosityövyyttävyyssihoärsytys, kategoria 1 H314
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS09

Huomiosana (CLP) : Vaara

Sisältää : tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti; N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini); Alkoholietoksyalaatti

Vaaralausekkeet (CLP) : H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P391 - Valumat on kerättävä.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alkoholistoksyalaatti	CAS-numero: 157627-86-6 Einecs nro: 500-337-8 REACH-N:o: Exempted (polymer)	5 – 10	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti	CAS-numero: 64-02-8 Einecs nro: 200-573-9 YK lisä nro: 607-428-00-2 REACH-N:o: 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1780 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-(2-butoksietoksi)etanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR)	CAS-numero: 112-34-5 Einecs nro: 203-961-6 YK lisä nro: 603-096-00-8 REACH-N:o: 01-2119475104-44	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-butoksietanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH, TR)	CAS-numero: 111-76-2 Einecs nro: 203-905-0 YK lisä nro: 603-014-00-0 REACH-N:o: 01-2119475108-36	3 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1200 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 3 (Hengittäminen:höyry), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amines, C12-14, alkylidimethyl, N-oxides	CAS-numero: 308062-28-4 Einecs nro: 931-292-6 REACH-N:o: 01-2119490061-47	3 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1064 mg/kg ruumiinpainoa) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini)	CAS-numero: 2372-82-9 Einecs nro: 219-145-8 REACH-N:o: 01-2119980592-29	1 – 3	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=261 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	CAS-numero: 5538-95-4 Einecs nro: 226-902-6	< 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Jos epäroit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

: Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

: Pese runsaalla vedellä. Huimauksen tai ihoärsytysoireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen

: Huuhtelee suu vedellä. EI saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät ihovaikutukset : Palovammoja kosketuksessa ihoon.
Välittömät silmävauriot : Syövyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta pohja- ja pintavesiä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet

: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.

Vältettävät materiaalit

: Ei tunnettuja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
HTP (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
2-butoksietanoli (111-76-2)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
	50 ppm

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2-butoksietanoli (111-76-2)	
Huomautus	Iho
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Varmista hyvä ilmanvaihto

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: värittömästä keltaiseen.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: ≥ 100 °C
Syttyvyys	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Alempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Ylempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Leimahduspiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Itsesyttymislämpötila	: Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita.
Hajoamislämpötila	: Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota.
pH	: $12,1 \pm 0,5$ (100%)

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

pH-liuoksen pitoisuus	: 100
Viskositeetti, kinemaattinen	: 10 mm ² /s
Liukoisuus	: Vesi: liukenee veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,014 g/ml
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

LD50 suun kautta, rotta	1780 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 1 mg/l/4h

N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)

LD50 suun kautta, rotta	261 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta	> 600 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)

2-(2-butoksietoksi)etanoliv (112-34-5)

LD50 suun kautta, rotta	6600 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	2764 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 196 mg/l

2-butoksietanoliv (111-76-2)

LD50 suun kautta, rotta	1200 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	4500
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1,5 mg/l
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	3 mg/l/4h

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Alkoholietoksyalaatti (157627-86-6)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Amines, C12-14, alkylidimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LD50 suun kautta, rotta	1064 mg/kg
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: 12,1 ± 0,5 (100%)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
pH	10
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 12,1 ± 0,5 (100%)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
pH	10
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
2-butoksietanoli (111-76-2)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mida ACTISEPT F	
Viskositeetti, kinemaattinen	10 mm ² /s
11.2. Tiedot muista vaaroista Muuta tietoja ei ole saatavissa	
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (64-02-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	140 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l
ErC50 levät	> 100 mg/l
NOEC krooninen kala	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC krooninen äyriäiset	> 25 mg/l (Daphnia magna)
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
LC50 - Kalat [1]	0,68 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)
LC50 - Kalat [2]	0,45 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill sunfish)

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
EC50 - Äyriäiset [1]	0,073 mg/l
ErC50 levät	0,054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)
NOEC krooninen äyriäiset	0,032 mg/l
NOEC krooninen levä	0,0069 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Muut vesieliot [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliot [2]	> 100 mg/l
ErC50 levät	> 100 mg/l
2-butoksietanoli (111-76-2)	
LC50 - Kalat [1]	1474 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	1840 mg/l
NOEC (krooninen)	100 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	100 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen levä	130 mg/l
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l
ErC50 muut vesikasvit	1 – 10 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	> 0,1 (≤ 1) mg/l
Amines, C12-14, alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LC50 - Kalat [1]	2,67 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	3,1 mg/l
ErC50 levät	0,143 mg/l
NOEC krooninen levä	≥ 0,0191 mg/l
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
Mida ACTISEPT F	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) 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.
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (diamiini) (2372-82-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	96 % (OECD Test Guideline 303 A)
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
2-butoksietanoli (111-76-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Alkoholietoksyalaatti (157627-86-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.
Biologinen hajoaminen	≥ 90 % (mod. OECD 303A)
Amines, C12-14, alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (5538-95-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
12.3. Biokertyvyys	
Mida ACTISEPT F	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Biokertyvyys	Ei biokertyvyttä.
tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyttä.
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Log Pow	0,56
Biokertyvyys	Ei biokertyvyttä.
2-butoksietanoli (111-76-2)	
Log Pow	0,8
Alkoholietoksyalaatti (157627-86-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 4
Amines, C12-14, alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	> 2,7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)

: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot




määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (EDTA)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (EDTA)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (EDTA)
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (EDTA), 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (EDTA), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (EDTA), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Mida ACTISEPT F


Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat		
8	8	8
		
14.4. Pakkausryhmä		
III	III	III
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: C7
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: L4BN
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 80
Oranssikilpi	: 

Tunnelin koodi : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03

Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y841
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 852
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 856
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A803

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	5-15%
EDTA ja sen suolat	<5%
desinfiointiaineet	

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Ensimmäinen julkaisupäivämäärä	Lisätty	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Muokattu	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Muokattu	
9.1	Jäätymispiste	Muokattu	

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
13.1	HP-koodi	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeys ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Hengittäminen:höyry)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Kattegoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kattegoria 3
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kattegoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kattegoria 3

Mida ACTISEPT F

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Skin Corr. 1	H314	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1	H318	Tutkimustietojen perusteella
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.