

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EasyStride

EU3190

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 18-huhti-2014

Muutettu viimeksi:
05-helmi-2024

Muutosnumero: 2.2

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi EasyStride
UFI: QAH0-90PE-V00Y-H7K1
Sisältää Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxyl and C14-16-alkene, sodium salts; L-(+)-maitohappo; Metaanihappo; Natrium-lauryylieetterisulfaattia

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

Käyttötarkoitus Sorkkakylpy
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Cat. 1. B (H314)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 1. (H318)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

EU:ta koskevat vaaralausekkeet EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho 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
P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

Sisältää

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxyl and C14-16-alkene, sodium salts; L-(+)-maitohappo; Metaanihappo; Natrium-lauryylieetterisulfaattia

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytyinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeneeni, natriumsuolat 68439-57-6	270-407-8	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1; : C > 38 % Skin Irrit. 2; : C \geq 5 % Eye Irrit. 2; : 5 % < C \leq 38 %	-	-	01-2119513401-57
Maito happo 79-33-4	201-196-2	10 - 20	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39
Muurahaishappo 64-18-6	200-579-1	10 - 20	Flam. liq. 3 (H226) Acute tox 3 (H331) Acute tox 4 (H302) Skin corr. 1A (H314) Eye dam 1 (H318) EUH071	Eye Irrit. 2 : 2% \leq C<10% Skin Corr. 1A : C \geq 90% Skin Corr. 1B : 10% \leq C<90% Skin Irrit. 2 : 2% \leq C<10%	-	-	01-2119491174-37
Natrium-lauryylieetterisulfaattia 68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
Sodium dioctyl sulfosuccinate 577-11-7	209-406-4	5 - 10	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119491296-29
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu 68439-46-3	polymer	2 - 5	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
Bronopoli 52-51-7	200-143-0	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic (H411)	-	10	-	01-2119980938-15

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat 68439-57-6	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Maito happo 79-33-4	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Muurahaishappo 64-18-6	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natrium-laurylieetterisulfaattia 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Sodium dioctyl sulfosuccinate 577-11-7	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-
Bronopoli 52-51-7	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Ihokosketus

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia tai ohenteita. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Nieleminen

Huuho suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. No mouth-to-mouth respiration. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos on tajuton, aseta makuuasentoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Välittömät vaikutukset**

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunneta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet****Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä
Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varoitimet

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Muut tiedot	Lisätietoja on kohdassa 12
Neuvoja pelastushenkilökunnalle.	Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittely	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: sivusuojilla varustetut suojalasit. Store in a tightly closed container. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Silmähuuhdepullo täytettynä puhtaalla vedellä.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa päästää ympäristöön. Valumat on kerättävä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Saksalainen varastoluokka	8A Combustible corrosive substances

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario	Ei sovellu
Muut suositukset	Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Etyylialkoholi 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Muurahaishappo 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Etyylialkoholi 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ (15 min)	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

			TWA: 260 mg/m ³ (8h)	ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³	
Muurahaishappo 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Etyylialkoholi 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Muurahaishappo 64-18-6	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³	KZGW: 10 ppm KZGW: 19 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 9.5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgaria	Viro	Unkari	Kroatia
Etyylialkoholi 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	TLV: 1000 mg/m ³ (8 H)		Åk-érték: 1900 mg/m ³ (1000 ppm) CK-érték: 3800 mg/m ³ (2000 ppm)	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³
Muurahaishappo 64-18-6	LLV: 3 ppm LLV: 5 mg/m ³ STV: 5 ppm STV: 9 mg/m ³			ÅK-érték: 9 mg/m ³ (5 ppm)	GVI: 5 ppm (9mg/m ³)
Kemiallinen nimi	Liettua	Latvia	Belgia	Euroopan unioni	
Etyylialkoholi 64-17-5		AER: 1000 mg/m ³ (8 st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtības	1000 ppm (1970 mg/m ³)		
Muurahaishappo 64-18-6	IPRD: 9 mg/m ³ arba 5 ppm	AER: 9 mg/m ³ (5ppm) (8 st.) AER: Aroda ekspozīcijas robežvērtības	5 ppm (9.5 mg/m ³) kort: 10 ppm (19 mg/m ³)		

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)
Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Silmähuuhdepullo täytettynä puhtaalla vedellä.

Henkilönsuojaimet
Silmien suojaus
Ihonsuojaus

kasvosuojain. (EN 166).
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: (EN 14605).
EN 13832. (pöly).
Suojakäsineet butyylikumi Lämpösuojakäsineet > 8H 0.7 mm (EN 374)
Käytä hengityksensuojainta. (EN 14387). Tyyppi E, B, ABEK.
Metaanihappo.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Olomuoto
Haju
Hajukynnys

Neste
Tummansininen
Pistävä
Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus
Sulamispiste/sulamisaalue
Kiehumispiste/kiehumisaalue
Ylin syttyvyysraja:
Ylempi räjähdysraja
Alin syttyvyysraja
Alempi räjähdysraja

Arvot
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste	> 78 °C suljettu kuppi, (Pensky-Martens)
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	2.5 (2%)
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu
Ominaispaino	1.11 (25°C)

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	1.09 g/m ³

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

normaalikäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**Yhteensopimattomat materiaalit**

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään.

11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**Välitön myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

LD50 Suunkautta > 2000 mg/kg; (rotta); (OECD 423)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	> 52 mg/L (Rat) 4 h
Maito happo	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Muurahaishappo	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natrium-lauryylietterisulfaattia	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Sodium dioctyl sulfosuccinate	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-

Alkoholit, C9-11, etoksyloitu	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Bronopoli	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittava

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaarallinen

STOT - kerta-altistuminen

STOT - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää. Hengityselimiä syövyttävää.

Syövyttävä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

OECD 406: Not sensitizing.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset

Ei saa päästä ympäristöön. Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäreihin ja vesistöihin.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirpuit
Sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat		1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		
Maito happo		100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	LC50: >88.2 mg/L 3h	180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Muurahaishappo	25: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 26.9: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		EC50 = 46.7 mg/L 17 h	138 - 165.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 120: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Natrium-laurylieetterisulfaattia	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L
Sodium dioctyl sulfosuccinate		20 - 40: 96 h		36: 48 h Daphnia magna

		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 37: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		mg/L EC50
Alkoholit, C9-11, etoksyloitu	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Natrium-lauryylieetterisulfaattia Helposti biologisesti hajoava (100 % 28 päivän jälkeen) , BCF < 3

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	-1.3
Maito happo	-0.54
Muurahaishappo	-1.9
Natrium-lauryylieetterisulfaattia	0.3
Bronopoli	0.22

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Valmistetta sisältävät jäämät on poistettava lantavarastoon.

Likaantunut pakkaus

Pakkausten hävittämisessä on aina noudatettava jätehuoltolainsäädäntöä ja paikallisten viranomaisten määräyksiä. Vie kierrätykseen vain tyhjat säiliöt/pakkaukset. Älä käytä säiliöitä uudelleen mihinkään tarkoitukseen.

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	3412
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	FORMIC ACID SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	3412
-------------	------

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	FORMIC ACID SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	Tietoja ei saatavissa
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Tietoja ei saatavissa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Tietoja ei saatavissa
14.4 Pakkausryhmä	Tietoja ei saatavissa
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

WGK luokitus Vesivaarallisuusluokka = 2 (itseluokitus)

EU:n lait

Reg. 528/2012 (biosidituotteet)
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Dir. 2008/98/EC (on waste)

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H226 - Syttyvä neste ja höyry
H302 - Haitallista nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H331 - Myrkyllistä hengitettynä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fyysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	18-huhti-2014
Muutettu viimeksi:	05-helmi-2024
Muutosnumero:	2.2
Muutoshuomautus:	
Muutoksen syy	Päivittää jakso: 3 (SCL CAS 68439-57-6) 7.1, 8.2 8 (OEL SE) 12.1, 12.2 (CAS 68891-38-3), 13

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy