



FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 6/13/2022 Päivitetty: 3/15/2022 Korvaa version: 3/15/2022 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : FARECLA CLEAN & PROTECT
Tuotekoodi : CAP101
Tuotetyyppi : Kiillotteet ja vahaseokset
Muut tunnistustavat : UPC 78072766935

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin tarkoituksiin kuin tunnistettuihin käyttötarkoituksiin ilman asiantuntijan neuvoja. Väärä käyttö voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Farecla Products Limited
Broadmeads
Ware, SG12 9HS – Hertfordshire
UK

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday) - F +44 (0)19 2046 T 0033 (0) 4 90 85 85 00 - F 0033 (0) 4 90 82 94 52
6557

technical@farecla.com - www.farecla.com

Ainoa edustaja

Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P.
FR– 90966 84093 Avignon – Cedex
France

qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

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

Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

Pohjoismaiden sääntely

Tanska

MAL-koodi : 00-1

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-fenoksietanoli	CAS-nro: 122-99-6 EY-nro: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9 REACH-N:o: 01-2119488943-21	< 0.75	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola	CAS-nro: 3811-73-2 EY-nro: 223-296-5 REACH-N:o: 01-2119493385-28	< 0.03	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Bentsyyliasetaatti	CAS-nro: 140-11-4 EY-nro: 205-399-7 REACH-N:o: 01-2119638272-42	< 0.01	Aquatic Chronic 3, H412

Huomautukset : Sisältää muiden ainesosien joukossa:
< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, hajuvesi, fenoksietanoli, natriumpyritioni

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhtelevat suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. punoitus, kutina, kyyneleet.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Tuote ei ole syttyvä. Käytä ympäröiviin olosuhteisiin soveltuvia sammutusmenetelmiä. . Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palovaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typen oksidien.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
----------------------	---

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
--	---

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä pakkasen yläpuolella. Jäätymisolosuhteiden salliminen voi heikentää tuotetta.

Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Säilytä poissa elintarvikkeista.

Varastointialue : Suojattava lämmöltä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2-merkitykselliset tunnistetut käytöt.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

2-fenoksietanoli (122-99-6)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	110 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	110 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
OEL Ceiling	110 mg/m ³
OEL Ceiling [ppm]	20 ppm
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Fenoksietanoli
HTP (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	290 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Huomautus	Iho
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	5.7 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Suurimman altistumisen rajoitustekijä	1(I)
Huomautus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Sääntelyä koskeva viite	TRGS900

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Fenoksyetanoli
NDS (OEL TWA)	230 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286

Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA	5.7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	5.7 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Phénoxyéthanol / 2-Phenoxyethanol
MAK (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³ (aerosol, vapour)
MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	110 mg/m ³ (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Kriittinen myrkyllisyys	VRS, Yeux / OAW, Auge
Merkintätapa	SS _c / SS _c
Huomautus	BIA
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2021

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä

Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA [1]	1 mg/m ³
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption

Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Suurimman altistumisen rajoitustekijä	2(II)
Huomautus	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Sääntelyä koskeva viite	TRGS900

Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)	
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Pyrithion, sel sodique de / Natriumpyrithion
MAK (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalable dust)
Kriittinen myrkyllisyys	SNP / PNS
Merkintätapa	R, SS _B / H, SS _C
OEL-kemikaalikategoria	lhomerkintä
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2021
Bentsyyliasetaatti (140-11-4)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acétate de benzyle # Benzylacetaat
OEL TWA	62 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	61 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Benzyl acetate
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL [ppm]	30 ppm (calculated)
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2021
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL-kemikaalikategoria	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	13 ppm
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetato de bencilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Bentsyyliasetaatti (140-11-4)

Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Benzyl acetate
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH-kemikaalikategoria	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2022

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

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Esimerkkejä edullisista käsineiden suojamateriaaleista ovat: Butyylikumi. Luonnonkumi ("lateksi"). Neopreeni. Nitrili/butadienikumi ("nitrili" tai "NBR"). Polyeteeni. Etyylivinyylialkoholilaminaatti ("EVAL"). Polyvinyylialkoholi ("PVA"). Polyvinyyliloriidi ("PVC" tai "vinyyli").

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Hengityssuojausta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Jos tekninen valvonta ei pidä ilmassa olevia epäpuhtauspitoisuuksia tasolla, joka on riittävä työntekijöiden terveyden suojelemiseksi, voi olla asianmukaista käyttää hyväksyttyä hengityssuojainta. Hengityssuojaimen valinnan, käytön ja kunnossapidon on oltava soveltuvien lakisääteisten vaatimusten mukaista.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ainetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi tai ympäristöön vaikuttavaksi eikä se ole PBT tai vPvB, joten altistumisen arviota tai riskin luonnehdintaa ei tarvita. Tehtävissä, joissa työntekijät joutuvat käsittelemään ainetta, tulee noudattaa hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisia menettelyjä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Läpinäkymätön. Sininen. valkoinen.
Haju	: Hedelmäinen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kiehumispiste	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 8.7
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : $\approx 0\text{ g/l}$

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

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 määritellyistä vaaraluokista

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

2-fenoksietanoli (122-99-6)

LD50 suun kautta, rotta	1850 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	14391 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 ihon kautta, kani	> 2214 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

LD50 suun kautta, rotta	1208 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 suun kautta	1208 mg/kg
LD50 ihon kautta	1800 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	1.08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Bentsyyliasetaatti (140-11-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit

Ihosoövyttävyysohoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 8.7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 8.7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Bentsyyliasetaatti (140-11-4)

IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

2-fenoksietanoli (122-99-6)

LOAEL (eläin/uross, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
LOAEL (eläin/naaras, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other: Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

LOAEL (eläin/uross, F0/P)	2.8 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (eläin/naaras, F0/P)	1.4 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (eläin/uross, F1)	2.8 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (eläin/naaras, F1)	1.4 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	1.4 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	0.7 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (eläin/uross, F1)	1.4 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (eläin/naaras, F1)	0.7 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

2-fenoksietanoli (122-99-6)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 700 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1.5 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	0.5 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: other:

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Ei nopeasti hajoava

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-fenoksietanoli (122-99-6)

LC50 - Kalat [1]	344 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	366 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Äyriäiset [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

LC50 - Kalat [1]	7.3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	0.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	0.15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0.22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC krooninen levä	0.033 mg/l

Bentsyyliasetaatti (140-11-4)

LC50 - Kalat [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Äyriäiset [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC krooninen kala	0.92 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

FARECLA CLEAN & PROTECT

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
-----------------------	----------------------

12.3. Biokertyvyys

FARECLA CLEAN & PROTECT

Biokertyvyys	Ei viitteitä biokertyvyyteen.
--------------	-------------------------------

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1.13 (at 25 °C)
--	-----------------

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (3811-73-2)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 0.001
--	---------

Bentsyyliasetaatti (140-11-4)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1.96
--	------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

FARECLA CLEAN & PROTECT

Ympäristövaikutukset - maaperä	Imeytyy helposti maaperään.
--------------------------------	-----------------------------

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

FARECLA CLEAN & PROTECT

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

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. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(b)	2-fenoksisetanol
3(c)	Bentsyyliasetaatti

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

VOC-pitoisuus

: ≈ 0 g/l

CESIO:n suosikset

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

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Employment restrictions

: Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan
Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)

: WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

: Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset

: Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Sveitsi

Varastointiluokka (LK)

: LK 10/12 - Nesteet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
-----	---

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
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
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

FARECLA CLEAN & PROTECT

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Vaikka Farecla Products Ltd. uskoo, että tässä esitetyt tiedot ovat tosiseikkoja ja että lausunnot ovat pätevien asiantuntijoiden mielipiteitä, niitä ei tule pitää takuuna tai esityksenä, josta Farecla ottaa laillisen vastuun. Niitä tarjotaan vain harkintaa, tutkimista, tietoja ja tietoja varten sovellettavien lakien ja määräysten mukaisesti.