



FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 9/15/2021 Päivitetty: 9/15/2021 Korvaa version: 3/7/2014 Versio: 1.8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND
UFI	: JJ10-80M8-M003-2C6F
Tanskan tuoterekisterinumero	: PR 4355475
Tuotekoodi	: G3-250,G3-300,G3-400,G3-1000,G3-1200, G3-3000, G3-4000, G3-80000

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Hioma kiillotusaine

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 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. Häätöpuhelinnumero

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

Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2	H373
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: Mäntyöljy, Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset, 5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa, 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

Vaaralausekkeet (CLP)

: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P260 - Älä hengitä pölyä, höyryä.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

Täydentävät lausekkeet

: Vain ammattikäyttöön.

Pohjoismaiden sääntely

Tanska

Tanskan tuoterekisterinumero

: PR 4355475

MAL-koodi

: 00-3

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.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla 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.

Ainesosa

Valkoinen mineraali öljy (maaöljy)(8042-47-5)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla 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.

Mäntyöljy(8000-41-7)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alumiini oksidi	CAS-nro: 1344-28-1 EY-nro: 215-691-6 REACH-N:o: 01-2119529248-35	30 – 50	Ei luokiteltu
Valkoinen mineraali öljy (maaöljy)	CAS-nro: 8042-47-5 EY-nro: 232-455-8 REACH-N:o: 2119487078-27	1 – 10	Ei luokiteltu
Kerosiini (maaöljy)	CAS-nro: 8008-20-6 EY-nro: 232-366-4 Indeksinumero: 649-404-00-4 REACH-N:o: 01-2119485517-27	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset	CAS-nro: 64742-82-1 EY-nro: 265-185-4;919-446-0 Indeksinumero: 649-330-00-2 REACH-N:o: 01-2119458049-33	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mäntyöljy	CAS-nro: 8000-41-7 EY-nro: 232-268-1 REACH-N:o: 01-2119553062-49	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-N:o: 01-2120761540-60	<0.05	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Natriumnitraatti	CAS-nro: 7631-99-4 EY-nro: 231-554-3 REACH-N:o: 01-2119488221-41	< 0.003	Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319
5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa	CAS-nro: 55965-84-9 EY-nro: 611-341-5;911-418-6 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 01-2120764691-48	<0.0015	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Acute Tox. 2 (lhon kautta), H310 Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Valkoinen mineraali öljy (maaöljy)	CAS-nro: 8042-47-5 EY-nro: 232-455-8 REACH-N:o: 2119487078-27	(0 ≤C < 100) Asp. Tox. 1, H304

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni	CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-N:o: 01-2120761540-60	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa	CAS-nro: 55965-84-9 EY-nro: 611-341-5;911-418-6 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-N:o: 01-2120764691-48	(0.0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314 (0.6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmät varotoimena vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelee suu vedellä. EI saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja hengityselimien ärsytystä. Hengästyminen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa. Kutina.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. punoitus, kutina, kyneleet.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuskanavassa. 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	: Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä levitä kaatunutta ainetta korkeapaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
Muut tiedot	: Korkeassa lämpötilassa syntyvät hajoamistuotteet ovat haitallisia hengitettynä.

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Älä hengitä pölyä, höyryä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

Hätätoimenpiteet : Pysäytä vuoto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Lapioiden materiaali kuivaan säiliöön käyttämällä puhdasta lapiota, ja peitä materiaali pakkaamatta sitä. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Lakaise tai lapioiden materiaali suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

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. Älä hengitä pölyä, höyryä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hygieniatoimenpiteet : Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. 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.

Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet.

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

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)	
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	200 mg/m ³ (low boiling point Hydrogen treated Naphtha)
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³ (varnish)
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³ (varnish (Benzin))
Säätelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	White spirit (nafta de petróleo)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	290 mg/m ³ (regulated as White spirit)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (regulated as White spirit)
VLA-EC (OEL STEL)	580 mg/m ³ (regulated as White spirit)
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (regulated as White spirit)
Huomautus	j (De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous absorption regulated as White spirit
Säätelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)	
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	200 mg/m ³ (application limited to exposure conditions to negligible aerosols-total hydrocarbon vapor)
OEL-kemikaalikategoria	Skin
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	300 mg/m ³
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [ppm]	200 ppm (restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
OEL-kemikaalikategoria	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (aviation fuel)
OEL-kemikaalikategoria	skin - potential for cutaneous absorption

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)	
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	200 mg/m ³ (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures-total hydrocarbon vapor (Kerosene/Jet fuels))
ACGIH-kemikaalikategoria	Iho – potentiaalinen merkittävä vaikutus kokonaisaltistumiseen ihon kautta, Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Valkoinen mineraali öljy (maaöljy) (8042-47-5)	
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Weißes Mineralöl (Erdöl)
AGW (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (A)
Suurimman altistumisen rajoitustekijä	4(II)
Huomautus	DFG;Y
Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Huile de paraffine / Weissöl, pharmazeutisch
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (i) / (e)
Kriittinen myrkyllisyys	Poumons / Lunge
Merkintätapa	SS _c / SS _c
Huomautus	NIOSH, DFG
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2020
Alumiini oksidi (1344-28-1)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire) # Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie)
OEL TWA	1 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (total dust, inhalable particles) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	5 mg/m ³ (total) 2 mg/m ³ (respirable)
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminium (Trioxyde de di-)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Huomautus	Valeurs recommandées/admises

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Alumiini oksidi (1344-28-1)	
Sääntelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Αλουμίνα, α-
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	6 mg/m ³ (respirable dust)
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminium oxides
OEL TWA [1]	4 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ total inhalable dust
Sääntelyä koskeva viite	Chemical Agents Code of Practice 2020
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	6 mg/m ³ (disintegration aerosol)
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Tritlenek glinu
NDS (OEL TWA)	2.5 mg/m ³ (inhalable fraction) 1.2 mg/m ³ (respirable fraction)
Sääntelyä koskeva viite	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	10 mg/m ³ (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
OEL-kemikaalikategoria	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosols) 3 mg/m ³ (dust (Aluminium and Aluminium oxides)) 1 mg/m ³ (fume (Aluminium and Aluminium oxides))
OEL STEL	5 mg/m ³ (aerosols) 10 mg/m ³ (dust (Aluminium and Aluminium oxides)) 3 mg/m ³ (fume (Aluminium and Aluminium oxides))
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³ (inhalable dust)
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Óxido de aluminio (Corindón)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Alumiini oksidi (1344-28-1)	
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (total dust) 2 mg/m ³ (respirable fraction)
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminium oxides
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminiumoksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (equal to the limit value for Nuisance dust)
Korttidsverdi (OEL STEL)	15 mg/m ³ (equal to the limit value for Nuisance dust)
Sääntelyä koskeva viite	FOR-2020-04-06-695
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Aluminium oxyde / Aluminiumoxid [Korund]
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
KZGW (OEL STEL)	24 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Kriittinen myrkyllisyys	Formel / Formal
Merkintätapa	B / B
Huomautus	NIOSH
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2020
Sveitsi - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	60 µg/g kreatiniinia Parameter: Aluminum - Medium: urine - Sampling time: no restrictions
5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa (55965-84-9)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	0.05 mg/m ³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)
OEL-kemikaalikategoria	Skin sensitizer
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m ³ (i) / (e)
Kriittinen myrkyllisyys	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Merkintätapa	S, SS _C / S, SS _C
Sääntelyä koskeva viite	www.suva.ch, 01.01.2021

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Natriumnitraatti (7631-99-4)

Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
---------------	----------------------------

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.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit. Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. nitrilikumikäsineet

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Exhale-venttiilillä varustettu hienojakoinen maski suositellaan käytettäväksi, kun pöly ja sumu ylittävät altistuksen raja-arvot EN149:2001 + a1:2009 FFP2 NR standardin mukaisesti. Hengitys maski on käytettävä, kun hengitys teiden vaarat on tunnistettu ja arvioitu. Hengityksen suojain olisi aina määritettävä määrällisten altistumisen arvioinneissa.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Väri	: Kermanvärinen.
Olomuoto	: Paksu tahna.
Haju	: miellyttävä.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: ≈ 0 °C
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdysraja-arvot	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: > 93 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 9 – 10
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 53000 mm ² /s
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen.
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1.44
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 177 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).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Mäntyöljy (8000-41-7)

LD50 suun kautta, rotta	2900 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg

Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg

Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5.28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -

Valkoinen mineraali öljy (maaöljy) (8042-47-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, suunta viiva: OECD:N ohje 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, suunta viiva: OECD:N ohje 402 (välitön myrkyllisyys ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l air Eläin: rotta, suunta viiva: OECD:N ohje 403 (välitön myrkyllisyys hengitysteitse)

Alumiini oksidi (1344-28-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa (55965-84-9)

LD50 suun kautta, rotta	53 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 141 mg/kg

Natriumnitraatti (7631-99-4)

LD50 suun kautta, rotta	≈ 3430 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni (2634-33-5)

LD50 suun kautta, rotta	1020 mg/kg
LD50 suun kautta	670 mg/kg

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni (2634-33-5)

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 9 – 10
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 9 – 10
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)

NOAEL (eläin/uross, F0/P) ≥ 3000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male

Alumiini oksidi (1344-28-1)

NOAEL (eläin/uross, F0/P) 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni (2634-33-5)

NOAEL (eläin/naaras, F1) 56.6 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Mäntyöljy (8000-41-7)

LOAEL (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg ruumiinpainoa

LOAEL (ihon kautta, rotta/kani) > 2000 mg/kg ruumiinpainoa

NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu) 2230 mg/l

Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Kerosiini (maaöljy) (8008-20-6)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 750 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female

NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) ≥ 0.024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Valkoinen mineraali öljy (maaöljy) (8042-47-5)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) ≥ 1200 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, suunta viiva: OECD:N ohje 453 (yhdistetty krooninen myrkyllisyys/karsinogeenisuustutkimukset)

Alumiini oksidi (1344-28-1)

LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk) 0.015 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

NOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk) 0.07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Natriumnitraatti (7631-99-4)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≥ 1500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------------	---

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Viskositeetti, kinemaattinen	53000 mm ² /s
------------------------------	--------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ei nopeasti hajoava

Mäntyöljy (8000-41-7)

LC50 - Kalat [1]	0.8 – 6.1 g/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0.634 – 5.2 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	68 mg/l

Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)

LC50 - Kalat [1]	< 30 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	< 22 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	< 10 mg/l

Alumiini oksidi (1344-28-1)

EC50 72h - Levät [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	0.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa (55965-84-9)

LC50 - Kalat [1]	0.22 mg/l (kirjo lohi) (OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	0.1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [2]	0.0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
EC50 72h - Levät [1]	0.048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC krooninen kala	0.0098 mg/l 28 d (kirjo lohi) (OECD 210)
NOEC krooninen äyriäiset	0.004 mg/l 21 d (Daphnia) (OECD 211)
NOEC krooninen levä	0.0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Natriumnitraatti (7631-99-4)

LC50 - Kalat [1]	2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Kalat [2]	994.4 – 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni (2634-33-5)

LC50 - Kalat [1]	≈ 16.7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Kalat [2]	2.15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	2.94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Pysyvyys ja hajoavuus	Tälle tuotteelle ei ole saatavissa pysyviä tietoja.
Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, (2-25%) aromaattiset (64742-82-1)	
Biologinen hajoaminen	75 %

12.3. Biokertyvyys

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
--------------	---

5-kloori-2-metyyli-3 (2H) -isotiatsoloni, seos 2-metyyli-3 (2H) -isotiatsolonin kanssa (55965-84-9)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	3.6 lasketaan S 1177
---------------------------------	----------------------

Natriumnitraatti (7631-99-4)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-3.8 (at 25 °C)
--	-----------------

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni (2634-33-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1.3 (25 °C)
--	-------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Ympäristövaikutukset - maaperä	Puolikiinteä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Jos se pääsee maaperään, se adsorboituu maaperän hiukkasiin eikä ole liikkuva.
--------------------------------	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

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.

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 04 11* - liima- ja tiivistysmassalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP-koodi	: HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille. HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle. HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.
Vaarallisten jätteiden ryhmä	: H - Orgaaniset kemikaalit ilman halogeenia tai rikkiä (esim. vesipohjainen liima, lakka tai maali) tai sekoitetut orgaaniset ja epäorgaaniset aineet.

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

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(a)	Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset ; Kerosiini (maaöljy)
3(b)	Mäntyöljy ; Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset ; Kerosiini (maaöljy)
3(c)	Mäntyöljy ; Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset ; Kerosiini (maaöljy)
40.	Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset ; Kerosiini (maaöljy)

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

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

LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Sodium nitrate	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

VOC-pitoisuus : 177 g/l

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit

Koodi	Kuvaus
RG 65	Allergisen mekanismin vauriot eksemaattiset leesiot
RG 66	Työperäinen nuha ja astma

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (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 : Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset, Kerosiini (maaöljy) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Hiilivedyt, C9-12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, (2-25%) aromaattiset, Kerosiini (maaöljy) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 6.1 - Myrkylliset aineet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetukset (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
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
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
--------------------------------------	---

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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.
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
Skin Corr. 1C	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

FARECLA G3 REGULAR GRADE PASTE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaikka Farecla Products Ltd. uskoo, että tässä olevat tiedot ovat tosiasiallisia ja mielipiteet ovat pätevien asiantuntijoiden mielipiteitä, niitä ei pidä pitää takuuna tai edustuksena, josta Farecla vastaa oikeudellisesti. Niitä tarjotaan yksinomaan harkintaa, tutkintaa, tietoja ja tietoja varten sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.