



# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 24.1.2018 Päivitetty: 17.2.2023 Versio: 2.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY  
UFI : 354N-J9TY-F008-1QU9

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Ilmanraikastaja

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TRUCK SHOP B.V.  
De Corridor 12E  
3621 ZB BREUKELEN  
THE NETHERLANDS  
T +31-346-284848  
[michel@truck-shop.nl](mailto:michel@truck-shop.nl)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

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

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) :

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinöiltä. – Tupakointi kielletty. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää bentsyylialkoholi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa erityisen herkille henkilöille allergisia reaktioita.

Tietojemme mukaan, ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
etyyliasetatti (141-78-6)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
bentsyylialkoholi (100-51-6)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
isopentyyliasetatti (123-92-2)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
N-Butyyliasetatti (123-86-4)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Bentsyylibentsoaatti (120-51-4)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Tietojemme mukaan, 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
Etanoli; etyylialkoholi(64-17-5)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
etyyliasetatti(141-78-6)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
isopentyyliasetatti(123-92-2)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
bentsyylialkoholi(100-51-6)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
N-Butyyliasetaatii(123-86-4)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Bentsyylibentsoaatii(120-51-4)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

## 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
Etanoli; etyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	55 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
etyyliasetaatii aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 141-78-6 EY-nro: 205-500-4 Indeksinumero: 607-022-00-5	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isopentyyliasetaatii aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 123-92-2 EY-nro: 204-662-3 Indeksinumero: 607-130-00-2	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
bentsyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1200 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
N-Butyyliasetaatii aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 123-86-4 EY-nro: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Bentsyylibentsoaatii	CAS-nro: 120-51-4 EY-nro: 204-402-9 Indeksinumero: 607-085-00-9	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Etanoli; etyylialkoholi	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytä tätä tiedotetta, jos mahdollista. Jos se ei ole saatavilla, näytä pakkausta tai etikettiä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Anna potilaan levätä. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho miedolla saippuavedellä. Kutsu lääkäri, jos punoitusta tai ärsytystä esiintyy.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys jatkuu, käänny silmälääkärin puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Huuhto suu. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa erityisen herkille henkilöille allergisia reaktioita.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. kuiva kemiallinen jauhe. Alkoholia kestävä vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Yhtenäistä vesisuihkua ei saa käyttää, koska se voi hajottaa ja levittää tulta.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palaessaan : Saattaa muodostaa myrkyllisiä höyryjä, Hiilen oksidit (CO, CO2).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Pysy tuulen yläpuolella.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Täydellinen suojavaatetus. Erillinen kannettava hengityslaite.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Poista kaikki sytytyslähteet.
----------------------	---

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tupakointi kielletty. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Jos nestettä valuu paljon: Tyhjennä vaarallinen alue. Vain sopivin suojaruustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen materiaalin leviäminen patoamalla. Tuotetta ei saa päästää leviämään ympäristöön.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Absorboi roiskeet: Hiekka/maa, Inerti imeytysaine, Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Puhdistusmenetelmät : Pese ei-talteenkerättävä jäännös runsaalla vedellä.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojaruusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tupakointi kielletty. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista. Käytä kipinäsuojattuja työkaluja. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Hygieniatoimenpiteet : Älä juo, syö tai tupakoi työpaikalla. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.

Yhteensopimattomat materiaalit : hapettavat aineet. Peroksidit. Alkalimetallit. Alkaliset maametallit. Magnesium. Alumiini.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

etyyliasettaatti (141-78-6)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 ppm

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

etyyliasettaatti (141-78-6)	
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etyyliasettaatti
HTP (OEL TWA) [1]	730 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1470 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
bentsyylialkoholi (100-51-6)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Bentsyylialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
isopentyyliasettaatti (123-92-2)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	iso-Pentyyliasettaatti
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

N-Butyyliasetaatti (123-86-4)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyyliasetaatti
HTP (OEL TWA) [1]	240 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	725 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät 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

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Käsiensuojaus:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet. Käytettävien suojakäsineiden on oltava asetuksen 2016/425 ja sen tuloksena olevan standardin ISO 374-1 vaatimusten mukaisia. Lämpöaika: tarkista valmistajan suosituksista

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Ilmanvaihdon ollessa hyvä ei hengityksensuojaimen käyttö ole välttämätöntä

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Ei saatavilla
Haju	: Mansikka.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 35 °C (arvioitu arvo)
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa Helposti syttyvä neste ja höyry.
Räjähävät ominaisuudet	: Räjähäviä höyry/ilmaseoksia saattaa muodostua.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 22 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalissa lämpötilassa ja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Syttyviä tai räjähtäviä höyry/ilmaseoksia saattaa muodostua.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Lämmönlähteet. Suora auringonvalo. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Peroksidit. Alkalimetallit. Alkaliset maametallit. Magnesium. Alumiini.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Etanoli; etyylialkoholi	
LD50 suun kautta, rotta	10470 mg/kg (95%) (OECD 401-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	124,7 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)
Ihosityttyvyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa erityisen herkille henkilöille allergisia reaktioita
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Etanoli; etyylialkoholi	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3156 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OCDE 408-menetelmä)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1730 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OCDE 408-menetelmä)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

- Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietääksemme tuote ei ole vaarallinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Etanoli; etyylialkoholi	
LC50 kalat	15,3 g/l (96 tuntia) (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	5012 mg/l (48 tuntia) (Ceriodaphnia dubia)
ErC50 levät	275 mg/l (72 tuntia) (Chlorella vulgaris)(OECD 201-menetelmä)
NOEC krooninen, kala	250 mg/l (120 tuntia) (Danio rerio) (OECD 212-menetelmä)
NOEC krooninen äyriäiset	9,6 mg/l (9 päivää) (Daphnia magna)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Etanoli; etyylialkoholi	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,93 – 1,67 g O2/g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,99 g O2/g ainetta

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.3. Biokertyvyys

#### Etanoli; etyylialkoholi

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,35 (20°C)
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Etanoli; etyylialkoholi

Ekologia - maaperä	Heikko adsorptio. Tuote haihtuu nopeast ilmassa.
--------------------	--

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

etyyliasetatti (141-78-6)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
bentsyylialkoholi (100-51-6)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
isopentyyliasetatti (123-92-2)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
N-Butyyliasetatti (123-86-4)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Bentsyylibentsoaatti (120-51-4)	Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine 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. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Noudata voimassa olevia lakeja, määräyksiä ja ohjeita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot






Määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli; etyylialkoholi)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol)	PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli; etyylialkoholi)	PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli; etyylialkoholi)
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
3	3	3	3	3

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei

## 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Eryitysmääräykset (ADR)	: 274, 601, 640D
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -	: S2, S20
Kuljetustapahtuma (ADR)	
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 33
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Eryitysmääräykset (IMDG)	: 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 1 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-E
Lastauskategoria (IMDG)	: B
MFAG-n:o	: 128

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y341
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 353
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 364
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Eryitysmääräykset (IATA)	: A3

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ERG-koodi (IATA) : 3H

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 274, 601, 640D  
Rajoitetut määrät (ADN) : 1 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E2  
Kuljetus sallittu (ADN) : T  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 274, 601, 640D  
Rajoitetut määrät (RID) : 1L  
Vapautetut määrät (RID) : E2  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC02, R001  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T7  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP8, TP28  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF  
Kuljetuskategoria (RID) : 2  
Pikapaketit (RID) : CE7  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 33

## 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

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

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

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

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

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

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

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

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

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

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

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

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

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti. Uusin versio (katso päivämäärä sivun ylälaudassa).  
(Katso kohta/kohdat: 2 - 3 - 4 - 8 - 9 - 11 - 12 - 14 - 15).

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ECHA	ECHA - European Chemicals Agency
Englanti	Euroopan standardi
ErC50	Konsentraatio johtaa 50 %:n vaikutukseen kasvuvauhdin hidastumisen suhteen
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
N.O.S.	Not Otherwise Specified
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	Predicted no-effect concentration
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet

: ECHA - European Chemicals Agency. Toimittajan KTT.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
---	---

# GRACEMATE POPPY - STRAWBERRY

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208	Sisältää bentsyylialkoholi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

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

Flam. Liq. 2	H225	Tutkimustietojen perusteella
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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