

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
REACH-rekisteröintinumero	:	01-2119485579-17-0000
Aineen nimi	:	Hydroksietikkahappo
EY-nro.	:	201-180-5

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Biosidituote
tapa		
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Yhdysvallat (USA)
Puhelin	:	1-877-215-5999
Telefax	:	1-304-357-1374
SDS-vastaavan sähköposti- osoite	:	sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+1 760 476 3962 access code 336264

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihosityövyttävyys, Alakategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## 2.2 Merkinnot

### Merkinnot (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H332 Haitallista hengitettynä.

Täydentävät vaaralausek-  
keet

:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

:

#### Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä pölyä tai huurua.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä  
ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojain-  
ta/ kasvonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 + P310 JOS KEMIKAALIA ON  
NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi  
yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P303 + P361 + P353 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU  
IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto iho vedellä tai suihkuta. Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU  
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka  
huuhtomista. Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

## 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-  
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-  
ammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen  
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Aineen nimi : Hydroksietikkahappo

EY-nro. : 201-180-5

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)	M-kertoimella, SCL, ATE
Hydroksietikkahappo	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 3,6 mg/l

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-  
keuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa  
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-  
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia  
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.  
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.  
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.  
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi  
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla li-  
kaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.  
Kutsu lääkäri välittömästi.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-  
käyttöä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. Pahoinvoiva henkilö on asetettava nojaamaan eteenpäin. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

- Oireet : Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:  
Yskä  
Hengenahdistus  
Kipu  
Ärsyttävyys
- Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:  
Ärsyttävyys  
Ihottumaa  
Kuolio  
Epämukava
- Silmäkosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita  
Syövyttävyys  
Haavojen muodostus  
Voimakas ärsytys
- Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:  
Ruoansulatushäiriöitä  
Pahoinvointi  
Oksentelu  
Ripuli
- Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Haitallista hengitettynä.  
Voimakkaasti syövyttävää.  
Hengityselimiä syövyttävää.
- Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.  
aineet

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-  
varusteet kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
mät Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.  
Evakuoi alue.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Adsorbenttien ympäristöriskeiden yhteydessä aseta alueelle  
kostea peite minimoidaksesi aineen pääsyn ilmaan.  
Lisää nestettä, jotta aine pääsee liuokseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 30.10.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7681170-00012	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
---------------	----------------------------------	--	--

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Tekniset toimenpiteet                     | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.   |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto           | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.   |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet             | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.<br>Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.<br>Älä hengitä pölyä tai haurua.<br>Ei saa niellä.<br>Varottava aineen joutumista silmiin.<br>Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella<br>Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.<br><br>Älä hengitä hajoamistuotteita. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.   |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
|--|---|--|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet  
Itseaktiiviset aineet ja seokset  
Orgaaniset peroksidit  
Räjähteet

Suosittelava säilytyslämpötila : > 10 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Hiilidoksidi	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Hydroksietikkahappo	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	57,69 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	28,85 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,75 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	2,3 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,6 mg/m <sup>3</sup>
--	------------	----------	---	-----------------------

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Hydroksietikkahappo	Makea vesi	0,0312 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,312 mg/l
	Merivesi	0,0031 mg/l
	Merisedimentti	0,0115 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makean veden sedimentti	0,115 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,007 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	7 mg/l
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	16,66 mg/kg ruokaa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).

Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:  
Kasvosuojain  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

### Käsiensuojaus

Materiaali : Kemikaalinkestävät käsinneet

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdet-  
tava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kes-  
tävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmista-  
jan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jäl-  
keen.

Ihonsuojaus / Kehon suo-  
jaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-  
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-  
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-  
tä hengityssuojainta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 30.10.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7681170-00012	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
---------------	----------------------------------	--	--

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen

Suodatintyyppi : Epäorgaaninen kaasu/höyry -tyyppi (B)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: kiteinen
Väri	: väritön
Haju	: heikko
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: > 78 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 169 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi, Ei odotettavissa pölyn ja ilman sekoitusten muodostamaa räjähdysainetta.
Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, kinemaatti-	: 6,149 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 30.10.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7681170-00012	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
---------------	----------------------------------	--	--

nen

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus

: > 300 g/l (22 °C)

Jakautumiskerroin: n-  
oktanol/vesi

: log Pow: -1,07 (25 °C)

Höyrinpaine

: 0,0041 hPa (25 °C)

Suhteellinen tiheys

: 1,36 (26 °C)

Tiheys

: 1,266 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

: Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko

: Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet

: Ei räjähtävä

Hapettavuus

: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus

: Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

: Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.  
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu korkeissa lämpö-  
loissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen : Hiilidoksidi

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 3,61 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.040 mg/kg  
Menetelmä: USA:n EPA-testiohjeisto OPP 81-1

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 3,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

#### Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Laji : Kani

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Menetelmä: OECD:n testiohje 474

Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vau- : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.  
rioittavat vaikutukset- Arvio

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	40 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutuk- : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi  
set - Arvio

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus vat vaikutukset	Laji: Rotta
	Altistustapa: Nieleminen
	Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.34
	Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys seen	Laji: Rotta
	Altistustapa: Nieleminen
	Menetelmä: OECD:n testiohje 414
	Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi  
vaikutukset - Arvio

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Hengityselimiä syövyttävää.

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 30.10.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7681170-00012	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
---------------	----------------------------------	--	--

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 90 Päivät
Menetelmä	: OECD:n testiohje 408

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

#### Tuote:

Hengitys	: Oireet: Yskä, Huimaus, Voimakas ärsytys, Vauriot  Oireet: Ilmakehän lämpötilassa tämän tuotteen hengittämisen vaara on vain vähäinen sen alhaisen höyrynpaineen johdosta., Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa vakavia hengitysongelmia., Hengityselimiä syövyttävää.
Ihokosketus	: Oireet: Tulehdusta, Palovamma, Vauriot, Syövyttävyyys
Roiskeet silmiin	: Oireet: Voimakas ärsytys, Syövyttävyyys, Haavojen muodostus
Nieleminen	: Oireet: Oksentelu, Ripuli, Vatsakipu, Suoliston ja vatsalaukun häiriöitä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### Hydroksietikkahappo:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 114,8 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 99,6 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 31,2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 14,4 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Hydroksietikkahappo:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **Hydroksietikkahappo:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: -1,07

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Tuote               | : | Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.<br>EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.<br>Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.<br>Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
| Likaantunut pakkaus | : | Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.<br>Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.  |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3261 |
| ADR  | : | UN 3261 |
| RID  | : | UN 3261 |
| IMDG | : | UN 3261 |
| IATA | : | UN 3261 |

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.<br>(Hydroksietikkahappo) |
| ADR  | : | SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.<br>(Hydroksietikkahappo) |
| RID  | : | SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.<br>(Hydroksietikkahappo) |
| IMDG | : | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Glycolic acid)                  |
| IATA | : | Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.<br>(Glycolic acid)                  |

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- |     | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|-----|--------|-------------------------|
| ADN | :      | 8                       |
| ADR | :      | 8                       |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADN

Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	C4
Vaaran tunnusro	:	80
Merkinnät	:	8

#### ADR

Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	C4
Vaaran tunnusro	:	80
Merkinnät	:	8
Tunnelirajoituskoodi	:	(E)

#### RID

Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	C4
Vaaran tunnusro	:	80
Merkinnät	:	8

#### IMDG

Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	8
EmS Koodi	:	F-A, S-B

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	863
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y844
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	Corrosive

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-lentokone)	:	859
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y844
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	Corrosive

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADN

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

#### RID

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

#### IMDG

Meriä saastuttava aine	:	ei
------------------------	---	----

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	: Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.  Formaldehydi (Luettelon numero 72, 28)  Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytös- tä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	: Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	: Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	: Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	: Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	: Ei määritettävissä
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.	Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Glyclean™ ja mahdolliset siihen liitetyt logot ovat PureTech Scientific LLC:n tavaramerkkejä tai sen tekijänoikeuksien suojattuja.  
Lue PureTech Scientific LLC:n turvallisuustiedote ennen käyttöä.  
Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä PureTech paikallistoimistoon tai PureTech Scientific LLC:n nimeämiin jälleenmyyjiin.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan,  
France, or@bluefrogscientific.com.

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-  
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani);  
ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu  
järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA -  
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljetta-  
vien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO -  
Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden lu-  
ettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulku-  
järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointi-  
järjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoi-  
suus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

## Liite: Altistumisskenaariot

### Sisällysluettelo

Numero	Otsikko
ES1	Teollisuuskäyttö; Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (SU10); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).
ES2	Kuluttajakäyttö; Ammattikäytöt (SU22); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681170-00012	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

**ES 1: Teollisuuskäyttö; Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (SU10); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).**

### 1.1. Otsikko kohta

<b>Altistumisskenaarioiden nimi</b>	: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet
<b>Strukturoitu lyhyt otsikko</b>	: Teollisuuskäyttö; Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (SU10); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).

Ympäristö		
<b>MS 1</b>	<b>Formulointi, Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet</b>	<b>ERC2</b>
Työntekijä		
<b>MS 2</b>	<b>Käyttö suljetussa prosessissa</b>	<b>PROC1</b>
<b>MS 3</b>	<b>Käyttö puolisoljetussa prosessissa, jossa on altistumisen mahdollisuus</b>	<b>PROC2</b>
<b>MS 4</b>	<b>Panosprosessi, Suljetut järjestelmät</b>	<b>PROC3</b>
<b>MS 5</b>	<b>Sekoitustoimenpiteet, Panosprosessi</b>	<b>PROC5</b>
<b>MS 6</b>	<b>Aineensiirrot, Yleislaitos</b>	<b>PROC8a</b>
<b>MS 7</b>	<b>Aineensiirrot, Erityislaitos</b>	<b>PROC8b</b>
<b>MS 8</b>	<b>Aineensiirrot, pieni mittakaava, Erityislaitteisto</b>	<b>PROC9</b>
<b>MS 9</b>	<b>Tabletointi, puristaminen, ekstruusion käyttäminen tai pelletöinti</b>	<b>PROC14</b>
<b>MS 10</b>	<b>Laboratoriotöimenpiteet</b>	<b>PROC15</b>

### 1.2. Käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat altistukseen

#### 1.2.1. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Formulointi seoksessa (ERC2)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet	
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: kiinteä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto	
Työpisteen tonnimäärä vuodessa (tonnia/vuosi)	: 100 tonni(a)/vuosi
Alueella käytetty osuus EU-tonnimäärästä	: 1
Päästöpäivät	: 220
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet	
Ilmapäästöjä rajoittavat toimenpiteet eivät ole käytettävissä, koska välitöntä vapautumista ilmaan ei esiinny.	
<b>Prosessista vapautuvien jätevesipäästöjen osuus 0,001</b> Vähäiset ympäristöpäästöt	
Maaperäpäästöjä rajoittavat toimenpiteet eivät ole käytettävissä, koska välitöntä vapautumista maaperään ei esiinny.	
Jätevedenkäsittelylaitosta koskevat olosuhteet ja toimenpiteet	
Jätteenkäsittelylaitoksen tyyppi	: Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos
Jätteenkäsittelylaitoksen effluentti	: 2.000 m3/d
Jätteiden käsittelyä (esinejäte mukaan lukien) koskevat olosuhteet ja toimenpiteet	
Jätehuolto	: Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen	
Vastaanottavan pintaveden virtaus	: 18.000 m3/d
Paikallisen makeanveden laimennuskerroin	: 10
Paikallisen meriveden laimennuskerroin	: 100

**1.2.2. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa (PROC1)**

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, keskinkertainen pölyisyys
<b>Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	
Kesto	: Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
<b>Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.	
Paikallinen kohdepoisto Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.	
<b>Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.	
Jos altistuminen on mahdollista: Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.	
<b>Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen</b>	
Käyttö sisällä tai ulkona	: Käyttö sisällä
<b>Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske</b>	
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensierrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustähtähygieniää.	

**1.2.3. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2)**

<b>Tuotteen (esineen) ominaisuudet</b>	
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, keskinkertainen pölyisyys
<b>Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	
Kesto	: Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.
Paikallinen kohdepoisto Käsittele ainetta pääasiallisesti suljetussa järjestelmässä, jossa on poistoimu.
Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.
Jos altistuminen on mahdollista: Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.

**1.2.4. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat (PROC3)**

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.
Tuotteen fysikaalinen muoto : Kiinteä aine, keskinkertainen pölyisyys
Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto
Kesto : Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.
Paikallinen kohdepoisto

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

<b>Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet</b>
Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.
<b>Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen</b>
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
<b>Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske</b>
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensierrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustähtähygieniää.

### 1.2.5. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5)

<b>Tuotteen (esineen) ominaisuudet</b>
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.
Tuotteen fysikaalinen muoto : Kiinteä aine, keskinertainen pölyisyys
<b>Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>
Kesto : Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
<b>Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet</b>
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.
Paikallinen kohdepoisto
<b>Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet</b>
Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustähygieniää.

### 1.2.6. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.
Tuotteen fysikaalinen muoto : Kiinteä aine, vähäinen pölyisyys
Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto
Kesto : Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.
Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet
Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä.  
Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä.  
Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.

### 1.2.7. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet	
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, vähäinen pölyisyys
Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto	
Kesto	: Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet	
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.	
Paikallinen kohdepoisto Siirrä suljettuja linjoja pitkin.	
Henkilökohtaista suojaruustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet	
Käytä kemikaalikestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %	
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.	
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen	
Käyttö sisällä tai ulkona	: Käyttö sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske	
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensierrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

### 1.2.8. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.
Tuotteen fysikaalinen muoto : Kiinteä aine, keskinkertainen pölyisyys
Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto
Kesto : Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävän altistumisen
Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.
Paikallinen kohdepoisto Käytä puoliautomaattisissa ja pääasiassa suljetuissa täyttölinjoissa.
Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet
Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.
Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.

### 1.2.9. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Tabletointi, puristaminen, ekstruusion käyttäminen, pelletöinti, rakeistaminen (PROC14)

Tuotteen (esineen) ominaisuudet
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, keskinkertainen pölyisyys
<b>Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	
Kesto	: Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
<b>Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja laadunvalvontaa noudatetaan.	
Paikallinen kohdepoisto	
<b>Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
Käytä kemikaalikestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %	
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.	
<b>Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen</b>	
Käyttö sisällä tai ulkona	: Käyttö sisällä
<b>Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske</b>	
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensierrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustähtähygieniää.	

### 1.2.10. Työntekijöiden altistumisen ehkäiseminen: Käyttö laboratorioaineena (PROC15)

<b>Tuotteen (esineen) ominaisuudet</b>	
Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka.	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: Kiinteä aine, vähäinen pölyisyys
<b>Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	
Kesto	: Kattaa päivittäin korkeintaan 8 tuntia kestävä altistumisen
<b>Tekniset ja organisaatiotason olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
Järjestetään valvonta sen varmistamiseksi, että käytettyjä riskinhallintamenetelmiä käytetään oikein ja	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1	Muutettu viimeksi: 30.10.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7681170-00012	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
---------------	----------------------------------	--	--

laadunvalvontaa noudatetaan.
<b>Henkilökohtaista suojavarustusta, hygieniää ja terveyden arviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet</b>
Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. Iho - minimitehokkuus 90 %
Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.
<b>Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat työntekijän altistumiseen</b>
Käyttö sisällä tai ulkona : Käyttö sisällä
<b>Muita hyviä toimintatapoja koskevia neuvoja. REACH-asetuksen 37 artiklan 4 kohdan velvoitteet eivät koske</b>
Järjestä toiminta erilleen muista toimenpiteistä. Vältä koskettamasta käsin likaantuneita työkaluja ja esineitä. Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa. Puhdista laitteisto ja työskentelyalue joka päivä. Huolehdi siitä, että työntekijät on koulutettu pitämään altistumiset mahdollisimman vähissä. Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.

### 1.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

#### 1.3.1. Ympäristöön vapautuminen ja ympäristöaltistus: Formulointi seoksessa (ERC2)

Suojelun kohde	Altistusarvio	RCR
Makea vesi	0,004 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,128
Merivesi	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,131
Makean veden sedimentti	0,015 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,128
Merisedimentti	0,0015 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,13
Peltomaa	0,001 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,14
Jätevedenkäsittelylaitos	0,029 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	< 0,005

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

### 1.3.2. Työntekijän altistus: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa (PROC1)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,003
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,001
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,343 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,006
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,007

### 1.3.3. Työntekijän altistus: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessit, jotka on suljettu vastaavasti (PROC2)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,011
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,005
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	1,37 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,024
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,033

### 1.3.4. Työntekijän altistus: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat (PROC3)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
------------------	-----------------	---------------------------	---------------	-----



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio  
5.1

Muutettu viimeksi:  
30.10.2023

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
7681170-00012

Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

		kaattori		
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,022
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,01
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	< 0,035 mg/kg kui- vapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,001
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,065

### 1.3.5. Työntekijän altistus: Sekoittaminen panosprosesseissa (PROC5)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indi- kaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,11
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,047
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	1,37 mg/kg kuiva- painoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,024
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,33

### 1.3.6. Työntekijän altistus: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa (PROC8a)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indi- kaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,11
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,047

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

			Työntekijä v2.0)	
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	1,37 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,024
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,33

### 1.3.7. Työntekijän altistus: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa (PROC8b)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,002
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,001
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,686 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,012
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,004

### 1.3.8. Työntekijän altistus: Aineen tai seoksen siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) (PROC9)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,11
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,047
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,686 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,012

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio 5.1 Muutettu viimeksi: 30.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7681170-00012 Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020

hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,33
----------	-------------	---------------	--	------

### 1.3.9. Työntekijän altistus: Tabletointi, puristaminen, ekstruusion käyttäminen, pelletöinti, rakeistaminen (PROC14)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,022
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,01
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	< 0,035 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,006
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,065

### 1.3.10. Työntekijän altistus: Käyttö laboratorioaineena (PROC15)

Altistumisreitti	Terveysvaikutus	Altistumisen indikaattori	Altistusarvio	RCR
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Lyhytaikainen	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,022
hengitys	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,01
ihon kautta	koko elimistöön vaikuttava	Pitkäaikainen	0,343 mg/kg kuivapainoa (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	< 0,001
hengitys	Paikallinen	Pitkäaikainen	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Työntekijä v2.0)	0,065

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

---

### 1.4. Neuvoja jatkokäyttäjälle, jotta hän voi arvioida työskenteleekö hän altistumisske- naarion asettamien rajojen sisällä

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

**ES 2: Kuluttajakäyttö; Ammattikäytöt (SU22); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).**

### 2.1. Otsikko kohta

<b>Altistumisskenaarion nimi</b>	: Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet
<b>Strukturoitu lyhyt otsikko</b>	: Kuluttajakäyttö; Ammattikäytöt (SU22); Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet.; Parfyymit ja hajusteet (PC28).; Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39).

Ympäristö		
<b>MS 1</b>	<b>Kulutuskäyttö, ammattikäyttö, Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet</b>	ERC8a
Kuluttaja		
<b>MS 2</b>	<b>Kulutuskäyttö, ammattikäyttö, Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet</b>	PC28, PC39

### 2.2. Käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat altistukseen

**2.2.1. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen: Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa) (ERC8a)**

Tuotteen (esineen) ominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen muoto	: Neste
Käytetty määrä (tai esineiden sisältämä määrä), käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto	
Tuotantopaikan vuosittainen tonnimäärä	: 200 tonni(a)/vuosi
Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti	: 0,4 kg/vuorokausi
Paikallisesti käytetty osuus alueellisesta tonnimäärästä	: 0,00075
Päästöpäivät	: 365
Jätteiden käsittelyä (esinejäte mukaan lukien) koskevat olosuhteet ja toimenpiteet	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

Jätehuolto	:	Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Muut toimintaolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen</b>		
Vastaanottavan pintaveden virtaus	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Paikallisen makeanveden laimennuskerroin	:	10
Paikallisen meriveden laimennuskerroin	:	100

### 2.2.2. Kuluttajan altistumisen ehkäiseminen: Parfyymit ja hajusteet (PC28) / Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39)

## 2.3. Altistumisen arviointi ja viittaus sen lähteeseen

### 2.3.1. Ympäristöön vapautuminen ja ympäristöaltistus: Laajamittainen käyttö ei-reaktiivisena jalostuksen apuaineena (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle, sisätiloissa) (ERC8a)

Suojelun kohde	Altistusarvio	RCR
Makea vesi	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,044
Merivesi	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,046
Makean veden sedimentti	0,0051 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,044
Merisedimentti	0,00053 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,046
Peltomaa	0,00091 mg/kg kuivapainoa (kp) (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	0,13
Jätevedenkäsittelylaitos	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Ympäristö v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Kuluttajan altistus: Parfyymit ja hajusteet (PC28) / Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet (PC39)

Lisätietoja altistumisen arvioinnista
REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 14 artiklan 5b kohdan mukaan altistumisen arviointia ja ihmisen terveyteen kohdistuvien riskien luonnehdintaa ei tarvitse tehdä loppukäytölle kosmeettisissa valmisteissa, jotka kuuluvat direktiivin 76/768/ETY soveltamisalaan.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Glyclean™ D99

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.12.2020
		7681170-00012	

---

### 2.4. Neuvoja jatkokäyttäjälle, jotta hän voi arvioida työskenteleekö hän altistumisskenaarion asettamien rajojen sisällä

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).