

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Glyclean™ D99
SDS-Identcode	: 130000147739
REACH registratienummer	: 01-2119485579-17-0000
Stofnaam	: Glycolzuur
EG-Nr.	: 201-180-5

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Biocide
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	: Niet van toepassing

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	: PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Verenigde Staten van Amerika (VS)
Telefoon	: 1-877-215-5999
Telefax	: 1-304-357-1382
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	: sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 760 476 3962 access code 336264

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P260 Stof of nevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P301 + P330 + P331 + P310 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P303 + P361 + P353 + P310 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Stofnaam : Glycolzuur

EG-Nr. : 201-180-5

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%) w/w)	M-factor, SCL, ATE
Glycolzuur	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Acute toxiciteitsschattingen  Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 3,6 mg/l

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).

Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademeren.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Laat bij braken de persoon voorover buigen.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Hoesten  
Kortademigheid  
Pijn  
Irritatie

Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Irritatie  
Uitslag  
Necrose  
Ongemak

Aanraking met de ogen kan de volgende verschijnselen veroorzaken  
Corrosie  
Verzwering  
Sterke irritatie

inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Maagdarmklachten  
Misselijkheid  
Braken  
Diarree

Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Schadelijk bij inademing.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Bijtend voor de luchtwegen.

Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Omring het gemorste materiaal met absorberende middelen

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

en leg een vochtige afdekking over die plek om het binnendringen van het materiaal in de lucht tot een minimum te beperken.  
Voeg extra vloeistof toe om het materiaal in een oplossing te laten overgaan.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Technische maatregelen        | : | Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.  |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.   |
| Advies voor veilige hantering | : | <p>Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.<br/>Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel vermijden.<br/>Stof of nevel niet inademen.<br/>Niet inslikken.<br/>Aanraking met de ogen vermijden.<br/>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br/>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br/>In goed gesloten verpakking bewaren.<br/>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.</p> <p>Adem geen ontledingsproducten in.</p> |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Explosieven

Aanbevolen bewaartemperatuur : > 10 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	5.000 ppm 9.131 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: Deze stoffen geven gasen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.			
		TGG 15 min	30.000 ppm 54.784 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: Deze stoffen geven gasen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 30.10.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012      Datum laatste uitgave: 11.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Glycolzuur	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	57,69 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	28,85 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,6 mg/m <sup>3</sup>

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Glycolzuur	Zoetwater	0,0312 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,312 mg/l
	Zeewater	0,0031 mg/l
	Zeeafzetting	0,0115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,007 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7 mg/l
	Oraal (Doorvergiftiging)	16,66 mg/kg voedsel

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril ver-



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

plicht.  
Bij kans op spatten, draag:  
Gelaatsscherm  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type : Organisch gas/damptype (B)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : kristallijn

Kleur : kleurloos

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

---

Smelt-/vriespunt	:	> 78 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	169 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid, De vorming van explosieve stof/lucht mengsels is niet te verwachten.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	6,149 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	> 300 g/l (22 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -1,07 (25 °C)
Dampspanning	:	0,0041 hPa (25 °C)
Relatieve dichtheid	:	1,36 (26 °C)
Dichtheid	:	1,266 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	--	--

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.  
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij verhoogde temperaturen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding : Koolstofdioxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk-  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

#### Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3,61 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.040 mg/kg  
Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### Ademhalingssensibilisatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Testtype	: Buehlertest
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: negatief

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief  Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief  Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Muis Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutagen van een geslachtscel.

### Kankerverwekkendheid

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Soort	: Muis
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 40 weken
Resultaat	: negatief

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.34  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

### STOT bij eenmalige blootstelling

Bijtend voor de luchtwegen.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### Glycolzuur:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Product:

Inademing	: Verschijnselen: Hoesten, Duizeligheid, Sterke irritatie, Schade
	Verschijnselen: Bij atmosferische temperatuur heeft dit product slechts een minimaal risico op inademing door de lage dampdruk., Inademing van stof kan ernstige ademhalingsproblemen veroorzaken., Bijtend voor de luchtwegen.
Aanraking met de huid	: Verschijnselen: Ontsteking, Brandwond, Schade, Corrosie
Aanraking met de ogen	: Verschijnselen: Sterke irritatie, Corrosie, Verzwering
Inslikken	: Verschijnselen: Braken, Diarree, Buikpijn, Maag-darmstoornis

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **Glycolzuur:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 114,8 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 99,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 31,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 14,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Glycolzuur:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Glycolzuur:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,07

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Glycolzuur)
ADR	: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Glycolzuur)
RID	: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Glycolzuur)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: C4
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
ADR	
Verpakkingsgroep	: II

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Classificatiecode : C4  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

### RID

Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C4  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

### IMDG

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 863  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 859  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : nee

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.  Formaldehyd (Nummer op de lijst 72, 28)  Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	: Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing	

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Glyclean™ en enige geassocieerde logo's zijn handelsmerken of auteursrechten van PureTech Scientific LLC.  
Raadpleeg voor gebruik PureTech Scientific LLC veiligheidsinformatie.  
Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale PureTech Scientific LLC of de door PureTech Scientific LLC aangestelde distributie bedrijven.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogscientific.com.

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar ef-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

fect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES1	Industrieel gebruik; Formuleren [ mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10); Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).
ES2	Consumptief gebruik; Professioneel gebruik (SU22); Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

**ES 1: Industrieel gebruik; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).**

### 1.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Industrieel gebruik; Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (SU10); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).

Milieu		
<b>SB 1</b>	<b>Formulering, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten</b>	<b>ERC2</b>
Werker		
<b>SB 2</b>	<b>Gebruik in gesloten proces</b>	<b>PROC1</b>
<b>SB 3</b>	<b>Gebruik in een semi-gesloten proces met kans op blootstelling</b>	<b>PROC2</b>
<b>SB 4</b>	<b>Batchproces, Gesloten systemen</b>	<b>PROC3</b>
<b>SB 5</b>	<b>Mengwerkzaamheden, Batchproces</b>	<b>PROC5</b>
<b>SB 6</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit</b>	<b>PROC8a</b>
<b>SB 7</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit</b>	<b>PROC8b</b>
<b>SB 8</b>	<b>Overbrengen van stoffen, kleine schaal, Speciale apparatuur</b>	<b>PROC9</b>
<b>SB 9</b>	<b>Tabletteren, compressie, extrusie of pelletiseren</b>	<b>PROC14</b>
<b>SB 10</b>	<b>laboratoriumactiviteiten</b>	<b>PROC15</b>

### 1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

#### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: vast
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse tonnage per complex	: 100 ton(nen)/jaar

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

(ton/jaar)
Fractie van de EU tonnage die in de regio wordt gebruikt : 1
Emissiedagen : 220
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>
Maatregelen tegen emissies naar lucht zijn niet toepasselijk omdat er geen directe emissies naar lucht voorkomen.
<b>Emissiefractie naar afvalwater van de bewerking 0,001</b> Geringe emissies naar het milieu
Maatregelen tegen emissies naar bodem zijn niet toepasselijk omdat er geen directe emissies naar bodem voorkomen.
<b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d
<b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)</b>
Afvalverwerking : Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>
Flow van ontvangende oppervlakte-water : 18.000 m3/d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

**1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.	
Plaatselijke afzuiging De stof bewerken in een gesloten systeem.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren. Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	

### 1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Toeziicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

### Plaatselijke afzuiging

De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.  
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

In geval van mogelijke blootstelling:

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren.  
Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten.  
Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.  
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.  
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

### 1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toeziicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

### Plaatselijke afzuiging

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.  
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren.  
Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten.  
Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.  
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.  
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

### 1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

Plaatselijke afzuiging

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.  
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren. Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	

### 1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, weinig stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

### 1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.
Plaatselijke afzuiging Overbrengen over gesloten lijnen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren. Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

### 1.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.
Plaatselijke afzuiging Gebruik in semiautomatische en voornamelijk gesloten vullijnen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren. Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

### 1.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren. Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren. Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	

### 1.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, weinig stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden ge-	



# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

bruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.  
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren.  
Vermijd aanraking met de handen van verontreinigde gereedschappen en objecten.  
Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.  
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.  
Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren.  
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

## 1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,004 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,128
Zeewater	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,131
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,128
Zeeafzetting	0,0015 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,13
Agrarische gronden	0,001 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,14
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,029 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	< 0,005



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 30.10.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012      Datum laatste uitgave: 11.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

### 1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,003
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Huid	systemisch	Langetermijn	0,343 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,007

### 1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,011
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,005
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,033

### 1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
---------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------------	-----

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 30.10.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012      Datum laatste uitgave: 11.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,035 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

### 1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,024

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 30.10.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012      Datum laatste uitgave: 11.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33
------------	-------------	--------------	--	------

### 1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,002
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
Huid	systemisch	Langetermijn	0,686 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,004

### 1.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,11
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,047
Huid	systemisch	Langetermijn	0,686 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,012
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,33

### 1.3.9. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de	RCR
---------------------	-------------------	-------------------------	------------------	-----

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Glyclean™ D99

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 30.10.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012      Datum laatste uitgave: 11.08.2023  
Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

te	fect	dicator	blootstelling	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,035 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,006
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

#### 1.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,022
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	0,343 mg/kg droog gewicht (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	< 0,001
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,065

#### 1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

**ES 2: Consumptief gebruik; Professioneel gebruik (SU22); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).**

### 2.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Consumptief gebruik; Professioneel gebruik (SU22); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten.; Parfums, geurmiddelen (PC28).; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).

Milieu		
<b>SB 1</b>	<b>Consumptief gebruik, beroepsmatig gebruik, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten</b>	ERC8a
Consument		
<b>SB 2</b>	<b>Consumptief gebruik, beroepsmatig gebruik, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten</b>	PC28, PC39

### 2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

**2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)**

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijks tonnage van de locatie	: 200 ton(nen)/jaar
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,4 kg/dag
Fractie van de regionaal gebruikte tonnage die lokaal wordt gebruikt	: 0,00075
Emissiedagen	: 365
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Glyclean™ D99

Versie 5.1	Herzieningsdatum: 30.10.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 7681162-00012	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020
---------------	---------------------------------	---	--

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

#### 2.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Parfums, geurmiddelen (PC28) / Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39)

### 2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,044
Zeewater	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,046
Zoetwatersediment	0,0051 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,044
Zeeafzetting	0,00053 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,046
Agrarische gronden	0,00091 mg/kg droog gewicht (d.g.) (ECETOC TRA Milieu v2.0)	0,13
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Milieu v2.0)	< 0,001

#### 2.3.2. Blootstelling van de consument: Parfums, geurmiddelen (PC28) / Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39)

#### Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

In overeenstemming met Artikel 14 (5b) van de REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeft geen blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering voor de gezondheid van de mens te worden uitgevoerd als het gaat om eindgebruik in cosmetische producten binnen de reikwijdte van Richtlijn 76/768/EEG.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Glyclean™ D99

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681162-00012	Datum van eerste uitgifte: 12.12.2020

---

#### **2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).