

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Glycolic Acid 85%
SDS-Identcode	: 130000144087

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Tussenproduct, Reinigingsmiddel
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	: Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.

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)

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Giftigheid voor de voortplanting, Catego-
rie 1B

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het
ongeboren kind schaden.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het on-
geboren kind schaden.

Aanvullende gevarenaan- : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
duidingen

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raad-
plegen.
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 raadple-
gen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadple-
gen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Glycolzuur
methoxyazijnzuur
Mierezuur

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Formaldehyd. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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) 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

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Glycolzuur	79-14-1 201-180-5	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 3,6 mg/l	>= 70 - < 90
methoxyazijnzuur	625-45-6 210-894-6 607-312-00-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360FD STOT SE 3; H335 specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,3 - < 1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.000 mg/kg	
Mierezuur	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 730 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 7,85 mg/l	>= 0,1 - < 1
Formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 %	< 0,1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

		Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,2 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (gas): 100 ppm Acute dermale toxiciteit: 270 mg/kg	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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 beademen.
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.
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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

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.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
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 : Koolstofoxiden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
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 : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden wegge-

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

pompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
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 | : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Inademing van nevel of damp vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Adem geen ontledingsproducten in. |
| 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. |

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. |
|---------------------------------------|---|

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

Reageert met veel metaalsoorten om waterstofgas vrij te geven die met lucht explosieve mengsels kan vormen. Waterstof is een uitermate vlambaar gas en kan zich gedurende opslag binnen trommels, of enige types stalen containers of tanks tot explosieve concentraties ontwikkelen.

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

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 50 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Mierazuur	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	5 ppm 9,5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	10 ppm 19 mg/m ³	BE OEL
Formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia				
		TGG 15 min	0,3 ppm 0,38 mg/m ³	BE OEL
Nadere informatie: De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.				

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1 Herzieningsdatum: 12.01.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016 Datum laatste uitgave: 11.08.2023
Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

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 ³	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	5.000 ppm 9.131 mg/m ³	BE OEL
Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen 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 ³	BE OEL
Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen 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:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Mierezuur	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	19 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	9,5 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	9,5 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	3 mg/m ³
Formaldehyd	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,375 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,75 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	240 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,037 mg/cm ²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,2 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,1 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met	Lange termijn - sys-	102 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

		de huid	temische effecten	lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,012 mg/cm ²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systeemische effecten	4,1 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Mierezuur	Zoetwater	2 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,4 mg/kg
Formaldehyd	Zeeafzetting	1,34 mg/kg
	Bodem	1,5 mg/kg
	Zoetwater	0,44 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	4,44 mg/l
	Zeewater	0,44 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,19 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Chloropreen
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,6 mm

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. Het is raadzaam de

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

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 aantoont 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	: vloeibaar
Kleur	: amber
Geur	: als verbrande suiker, mild
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stolpunt	: 27 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: 112 °C (1.013 hPa)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens /	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 0,1 (25 °C)

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : > 300 g/l (22 °C)
(voor een bestanddeel van dit mengsel)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,36 (26 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

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

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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
Basen

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- : Inademing
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

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

methoxyazijnzuur:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.000 mg/kg

Mierezuur:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 730 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,85 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Formaldehyd:

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg
Methode: Oordeel van experts
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 100 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: gas
Methode: Oordeel van experts
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 270 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

Glycolzuur:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

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

methoxyazijnzuur:

Soort : Konijn
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Mierezuur:

Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Formaldehyd:

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

methoxyazijnzuur:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op bijtendheid voor de huid.

Mierezuur:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen : Gebaseerd op bijtendheid voor de huid.

Formaldehyd:

Soort : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

Bestanddelen:

Glycolzuur:

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

Mierezuur:

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

Formaldehyd:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	positief

Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
-------------	---	--

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd 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
------------------------	---	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

methoxyazijnzuur:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief

Mierezuur:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Aan geslacht gekoppelde recessieve letale test in *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 477
Resultaat: negatief

Formaldehyd:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: positief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Resultaat: positief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Positieve resultaten van in vivo onderzoeken naar mutageniciteit aan lichaamscellen van zoogdieren.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Glycolzuur:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Resultaat : negatief

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

Mierezuur:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 104 weken
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Formaldehyd:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (gas)
Blootstellingstijd : 28 Maanden
Resultaat : positief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Voldoende bewijsmateriaal van carcinogeniciteit bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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

methoxyazijnzuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: positief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid., Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.

Mierezuur:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Formaldehyd:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (gas)
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Bijtend voor de luchtwegen.

Bestanddelen:

methoxyazijnzuur:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Opmerkingen : Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Formaldehyd:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

Bestanddelen:

Formaldehyd:

Blootstellingsroute	: inhalatie (gas)
Beoordeling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

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

Mierezuur:

Soort	: Rat
NOAEL	: 400 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 52 Weken
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Formaldehyd:

Soort	: Rat
NOAEL	: 6 ppm
LOAEL	: 10 ppm
Methode van applicatie	: inhalatie (gas)
Blootstellingstijd	: 28 dagen

Aspiratiegiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

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.
-------------	---

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

Inademing	: Verschijnselen: Hoesten, Kortademigheid, Pijn, Plaatselijke irritatie Verschijnselen: Bij atmosferische temperatuur heeft dit product slechts een minimaal risico op inademing door de lage dampdruk., Inademen van aërosol of fijn verdeelde spuitnevel kan ernstige ademhalingsproblemen veroorzaken., Bijtend voor de luchtwegen.
Aanraking met de huid	: Doelorganen: Huid Verschijnselen: Ongemak, Irritatie, Necrose, Uitslag
Aanraking met de ogen	: Doelorganen: Ogen Verschijnselen: Sterke irritatie, Corrosie, Verzwering
Inslikken	: Verschijnselen: Diarree, Braken, Maag-darmstoornis, Buikpijn

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

methoxyazijnzuur:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
------------------------	---

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 66,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209

Mierezuur:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebrafish)): 130 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 365 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.240 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 295 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : 72 mg/l
Blootstellingstijd: 13 d

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

Formaldehyd:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 6,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 5,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

dieren	Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,89 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 : 34,1 mg/l Blootstellingstijd: 120 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: >= 48 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: >= 6,4 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Glycolzuur:

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

methoxyazijnzuur:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 98 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

Mierezuur:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301C

Formaldehyd:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: Richtlijn test OECD 301C
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methoxyazijnzuur:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,68
Opmerkingen: Berekening

Mierezuur:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,1

Formaldehyd:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,35
Opmerkingen: Berekening

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Afval niet naar de riolering laten aflopen.

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 3265
ADR	: UN 3265
RID	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3 Transportgevaarklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: C3
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

ADR

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: C3
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)

RID

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: C3
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8

IMDG

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

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 855
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840
Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 851
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y840
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.
-------------	---

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	--	--

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, 3 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) methoxyazijnzuur (Nummer op de lijst 30) 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).	: methoxyazijnzuur
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 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of

VEILIGHEIDSGEGENSTANDSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : 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 Chabrilan, 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.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H221	: Ontvlambaar gas.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
H360FD	: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Gas	: Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Muta.	: Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.08.2023
6.1	12.01.2024	1892109-00016	Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017

Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende 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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Liichaamsgewicht; 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 - Halfmaximale 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 effect 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 - Philippijnse 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 basisinfor- : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



Glycolic Acid 85%

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 12.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1892109-00016	Datum laatste uitgave: 11.08.2023 Datum van eerste uitgifte: 23.08.2017
---------------	---------------------------------	---	--

matie aan de hand waarvan
het veiligheidsinformatieblad
is samengesteld

grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen
<http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode

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