



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD GLYCOLZUUR 57%

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam GLYCOLZUUR 57%

Product nummer 55037

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

Geïdentificeerd gebruik Waterbehandeling. Schoonmaakmiddel. Proces additief Textiles
leerbehandelingssamenstelling oppervlaktecoating

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Zwijndrecht N.V.
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
+31 78 6250000
+31 78 6250050
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Sds No. 55037

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

GLYCOLZUUR 57%

Veiligheidsaanbeveling

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

GLYCOLIC ACID

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. In contact met sommige metalen kan waterstofgas ontstaan, wat ontplofbare mengsels kan vormen met lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

GLYCOLIC ACID			30-60%
CAS-nummer: 79-14-1	EG-nummer: 201-180-5	REACH registratienummer: 01-2119485579-17-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318			

MIERENZUUR...%			<1%
CAS-nummer: 64-18-6	EG-nummer: 200-579-1	REACH registratienummer: 01-2119491174-37-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

GLYCOLZUUR 57%

METHOXYAZIJNZUUR	<1%
CAS-nummer: 625-45-6	EG-nummer: 210-894-6
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360FD STOT SE 3 - H335	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische ondersteuning.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt brandwonden.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	In contact met sommige metalen kan waterstofgas ontstaan, wat ontplofbare mengsels kan vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

GLYCOLZUUR 57%

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Neutraliseer gelekke stof met vergruisd kalksteen, gebluste kalk (calcium hydroxide), soda (natrium carbonaat) of natrium bicarbonaat. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Chemisch-actieve metalen. Basen.
Opslag klasse	Bijtende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

GLYCOLZUUR 57%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 5 ppm damp

MIERENZUUR...%

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 5 mg/m³

METHOXYAZIJNZUUR

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 5 ppm 19 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

GLYCOLIC ACID (CAS: 79-14-1)**DNEL**

Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 9.2 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 57.69 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 10.56 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 1.53 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 2.3 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 2.6 mg/m³
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg/dag
 Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 28.85 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 9.2 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.0321 mg/l
 - Zoutwater; 0.0031 mg/l
 - Sediment (Zoutwater); 0.0115 mg/l
 - Bodem; 0.007 mg/l
 - STP; 7 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 0.312 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 0.115 mg/kg

MIERENZUUR...% (CAS: 64-18-6)**DNEL**

Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 9.5 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 9.5 mg/m³
 Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 3 mg/m³
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 19 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 2 mg/l
 - Sediment; 13.4 mg/l
 - Bodem; 1.5 mg/kg
 - STP; 7.2 mg/l
 - Zoutwater; 0.2 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l
 - Sediment (Zoutwater); 1.34 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting****Passende technische maatregelen**

Zorg voor adequate ventilatie. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

GLYCOLZUUR 57%

Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Neopreen. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.6 mm. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Amber. Geel.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 1
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 100°C
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.170

GLYCOLZUUR 57%

Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet.
---------------------------------------	---------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Oxiderende stoffen. Basen. Chemisch-actieve metalen.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	5,94
-----------------------------------	------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Corrosive
-------------------------	-----------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
--------------------------------	--------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
----------------------------------	------------------------------

GLYCOLZUUR 57%**Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Toxicologische informatie over de bestanddelen**GLYCOLIC ACID****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 2.040,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3,6
(LD₅₀ mg/kg)

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 3,56

Soort Rat

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 3,56

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

GLYCOLZUUR 57%

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 150 mg/kg, Oraal, Rat

Inademing Schadelijk bij inademing. Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Diarree.

Huidcontact Dit product is bijtend (corrosief).

Oogcontact Bijtend.

MIERENZUUR...%**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 730,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 730,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 7,85

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 7,85

Huidcorrosie/-irritatie

GLYCOLZUUR 57%

Diergegevens Bijtend voor de huid. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Verondersteld bijtend voor ogen. Testen is niet nodig.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gegevens niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Buehlertest Cavia OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ames test

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEC 0.122 mg/l, Inhalatie, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Bijtend voor de luchtwegen. Giftig bij inademing.

Inslikken Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

METHOXYAZIJNZUUR**Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.000,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend. OECD 404

GLYCOLZUUR 57%**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ernstig Corrosive OECD 405
oogletsel/oogirritatie

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Samenvatting Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen**MIERENZUUR...%**

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**GLYCOLIC ACID****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 164 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 141 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uren: 44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

MIERENZUUR...%**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 130 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish) OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 365 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 1240 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201

METHOXYAZIJNZUUR**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 500 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)

GLYCOLZUUR 57%

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 68.3 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 66.2 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**GLYCOLIC ACID**

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

MIERENZUUR...%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik 86

Chemisch zuurstof verbruik 348

METHOXYAZIJNZUUR

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**GLYCOLIC ACID**

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

MIERENZUUR...%

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : -2.1 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen**GLYCOLIC ACID**

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

GLYCOLZUUR 57%

MIERENZUUR...%

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Oppervlaktespanning 71.5 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLYCOLIC ACID

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

MIERENZUUR...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

GLYCOLIC ACID

Andere nadelige effecten Geen bekend.

MIERENZUUR...%

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 3265

VN nr. (IMDG) 3265

VN nr. (ICAO) 3265

VN nr. (ADN) 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT GLYCOLIC ACID, MIERENZUUR...%)

GLYCOLZUUR 57%

Juiste vervoersnaam (IMDG)	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT GLYCOLIC ACID, MIERENZUUR...%)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS GLYCOLIC ACID, FORMIC ACID ...%)
Juiste vervoersnaam (ADN)	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT GLYCOLIC ACID, MIERENZUUR...%)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C3
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	1. Zuren
Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing.

GLYCOLZUUR 57%

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 30

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

GLYCOLZUUR 57%

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier. Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave.
Datum herziening	17-7-2018
Versienummer	1.000
VIB nummer	55037

GLYCOLZUUR 57%

VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Handtekening	J Spenceley