

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Glycolzuur 70%

**Registratienr.**EG- nr.: 201-180-5  
CAS-Nr. 79-14-1**UFI**

UFI: HD20-H00M-E00U-K0Q0

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Oppervlaktebehandeling van metalen

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

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adresse**Vivochem B.V.  
Darwin 5  
NL 7609 RL Almelo  
Telefoonnr. +31 546 577774  
Faxnr. +31 546 577701  
E-mailadres [kwaliteit@vivochem.nl](mailto:kwaliteit@vivochem.nl)**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\*****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318**2.2. Etiketteringselementen****Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen \*\*\*****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen \*\*\***

Datum van herziening: 29.04.2025

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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].

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 of een arts raadplegen.

P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat Glycol zuur

**Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen****Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****Glycol zuur**

CAS-Nr. 79-14-1

EINECS-nr. 201-180-5

Registratienr. 01-2119485579-17-XXXX

Koncentratie &gt;= 50 %

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H332

cATpE inhalatie, Tof/Nevel 1,5 mg/l

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

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen. Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Bluspoeder

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Personen in veiligheid brengen. Dampen niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden von ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

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

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

510  
Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. - vorstgevoelig -

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**Glycol zuur**

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	12,94	mg/m <sup>3</sup>		
Bron	4	ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	12,94	mg/m <sup>3</sup>		
Bron	4	ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	2,157	mg/m <sup>3</sup>		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	80,76	mg/kg		
Bron	9	ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Chronische effecten
Koncentratie	0,75	mg/kg		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Datum van herziening: 29.04.2025

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

Voorwaarden Koncentratie Bron	Consument 29  ECHA	Langdurig  mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie Bron	Consument 2,3  ECHA	Acuut  mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie Bron	Consument 2,3  ECHA	Acuut  mg/m <sup>3</sup>	inhalatie	Systemische effecten

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Glycol zuur**

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie		2,67	mg/l
Bron	ECHA		

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Gelaatsbescherming

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karakteristiek

\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**Smelt-/vriespunt**

Waarde ca. 10 °C

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde 110 tot 120 °C

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking Niet van toepassing

**Vlampunt**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontledingstemperatuur**

Waarde > 100 °C

**pH-waarde**

Waarde 0,5  
 Concentratie/H<sub>2</sub>O 700 g/l  
 temperatuur 20 °C

**Viscositeit**

Waarde 20 mPa.s  
 temperatuur 20 °C

**Oplosbaarheid**

Medium Water  
 Opmerking Volledig mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

log Pow -1,11  
 Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

**Dampspanning**

Waarde 26,6 Pa  
 temperatuur 20 °C

**Dichtheid**

Waarde 1,27 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatuur 15,6 °C

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingsnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met alkalien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Logen, metaal, Oxidatiemiddelen, reacties met onedele metalen onder vorming van waterstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

irriterende gassen/dampen, Koolmonoxide, Kooldioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
Species	rat		
NOAEL		150	mg/kg/d
Blootstellingsduur		90	d
methode		OECD 408	

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****Glycol zuur**

LC50		3,6	mg/l
aerosol			
Species	rat		
NOAEL		150	mg/m <sup>3</sup>

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling corrosief  
Werkt irriterend op huid en slijmvliezen.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling corrosief  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Er werden vij verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Ervaringen uit de praktijk**

NA INADEMING: Veroorzaakt brandwonden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****Glycol zuur**

LC50	100		mg/l
Blootstellingsduur	4	d	
Bron	ECHA		

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****Glycol zuur**

Species	Daphnia magna		
EC50	100		mg/l
Blootstellingsduur methode	48	h	
	OESO 202		
Bron	ECHA		
NOEC	89,6		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
Bron	ECHA		

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****Glycol zuur**

EC50	95,3		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Bron	ECHA		

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)****Glycol zuur**

EC10	229		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
Bron	ECHA		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Glycol zuur**

bepaling	gemakkelijk afbreekbaar
methode	OECD 301 B
methode	OECD 301 D

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

log Pow	-1,11
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten****Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

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

Datum van herziening: 29.04.2025




\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3265	3265	3265
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Glycol zuur)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (Glycolic acid)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no	-
Beperkte hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

Gevaarloze

**Informatie voor alle vormen van vervoer****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie****14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

**TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)**

Section 5.2.5: Organic Substances

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified

**\* Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
 WEL: Workplace exposure limit  
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
 WHO: World Health Organization  
 WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
 \*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een

Datum van herziening: 29.04.2025

\* **Glycolzuur 70%**

# 10003277100

Versie: 8 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 30.04.2025

specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.