

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Propionzuur 80%
REACH-Registratienr. 01-2119486971-24-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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
7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
Voor verdere Afdeling ESHQ
informatie / telefoon
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888
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
STOT SE 3	H335

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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 of een arts raadplegen.

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

Verdere aanvullende informatie

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB**

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****propionzuur**

CAS-Nr. 79-09-4

EINECS-nr. 201-176-3

REACH- 01-2119486971-24-XXXX

Registratienr.

Concentratie >= 50 %

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H335

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H319 <= 10 < 25

Eye Irrit. 2 H319 <= 10 < 25

STOT SE 3 H335 >= 10

Skin Corr. 1B H314 >= 25

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

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

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Wond steriel afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. 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

Veroorzaakt brandwonden. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

Symptomatisch behandelen

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

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Grotere hoeveelheden wegpompen. Het opgenomen product 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.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

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. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aerosolvorming vermijden.

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 30 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Logen

TRGS 510 opslagclassificatie

8 A

Brandbare corrosieve gevaarlijke stoffen

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****propionzuur**

Lijst	MAC			
Waarde	31	mg/m ³	10	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	62	mg/m ³	20	ppm(V)

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

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	62	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	20,9	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	73	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	31	mg/m ³		

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	18,3	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3,7	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	30,8	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	10,5	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	10,5	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

propionzuur

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,5	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,05	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC periodiek vrijkomen 5	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 5	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sediment in zoet water 1,86	mg/kg TG
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten 0,186	mg/kg TG
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 0,1258	mg/kg TG

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A;
Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,7	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

zuurbestendige beschermende kleding

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

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos

Geur	penetrant
-------------	-----------

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Waarde	2,5		
Koncentratie/H ₂ O	100	g/l	
temperatuur	20	°C	

Smelt-/vriespunt

Waarde	-20	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	> 100	°C
--------	-------	----

Vlampunt

Waarde	ca. 70	°C
--------	--------	----

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	2	%(V)
Bovenste explosiegrens	12	%(V)

Dampspanning

Waarde	5	hPa
temperatuur	20	°C

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Relatieve dichtheid

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

Waarde	1,000		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	485	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

Waarde	10		mPa.s
temperatuur	25	°C	

Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: Logen, Oxidatiemiddelen, Reductiemiddelen, reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, Waterstof, ontvlambare gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	rat		
LD50		3455	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

propionzuur

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	rat		
LC50	>	20	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	

Huidcorrosie/-irritatie**propionzuur**

bepaling	corrosief
----------	-----------

Bijtende werking op huid en slijmvliezen.

ernstig oogletsel/oogirritatie**propionzuur**

bepaling	sterk corrosief
----------	-----------------

Sensibilisatie (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**propionzuur**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**propionzuur**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**propionzuur**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling****propionzuur**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling**propionzuur**

Wijze van blootstelling	oraal
Organen:	Maagdarmkanaal

Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Overige informatie

Sterke irriterende werking op luchtwegen en longen. Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
EC50	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	Desmodesmus subspicatus		
EbC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Opmerking	op grond van biomassa		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**propionzuur**

Species	Pseudomonas putida		
EC50	59,6		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****propionzuur**

Waarde	95		%
Testduur	10	d	
bepaling methode	gemakkelijk afbreekbaar OESO 302 B		

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

Niet van toepassing

Bioconcentratiefactor (BCF)**propionzuur**

BCF	< 100		
-----	-------	--	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

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

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

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt is een zuur. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk. Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storings van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

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.

Verontreinigde verpakking

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegen spoortransport ADR/RID**

14.1. VN-nummer	1848
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PROPIONZUUR
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Gevaar lijst	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	-
Tunnelbeperkingscode	E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	1848
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PROPIONIC ACID
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
Mariene verontreiniging	no
EmS	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18

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

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer 1848
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN PROPIONIC ACID
 14.3. Transportgevarenklasse(n) 8
 14.4. Verpakkingsgroep III
 14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen gegevens beschikbaar.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel, Categorie 1
 Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
 Skin Corr. 1B Huidcorrosie, Categorie 1B
 STOT SE 3 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Afdeling Product veiligheid

Aanvullende informatie

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

* **Propionzuur 80%**

n van herziening: 04.04.2018

1000747

Versie : 12 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 29.05.18