

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Propionzuur min. 99.5%

Registratienr.

EG- nr.:	201-176-3
REACH-Registratienr.	01-2119486971-24-XXXX
CAS-Nr.	79-09-4
EEG-nr.	607-089-00-0

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	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	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
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

*** Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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 of een arts raadplegen.

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

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

propionzuur

CAS-Nr.	79-09-4			
EINECS-nr.	201-176-3			
Registratienr.	01-2119486971-24-XXXX			
Koncentratie		>=	99	%
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

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 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. Na inademing van ontledingsprodukten: vroegtijdige toediening van corticosteroïde-spray. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken.

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Onmiddellijk een arts raadplegen.

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 ademenwegen tot gevolg hebben.

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

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); Stikstofoxiden (NO_x); In geval van brand vorming van toxische en brandbare gassen. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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 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.

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen om ontelingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen. Lassen verbod

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof 510

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	
Type	Lijst A	
Grenswaarde op lange termijn	31	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	62	mg/m ³

Opmerking: Lijst A

propionzuur ... %

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	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**

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	62	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	20,9	mg/kg/d		

Derived No Effect

*** Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 73	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 31	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 18,3	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 30,8	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 3,7	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 10,5	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Algemene bevolking 10,5	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten

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	PNEC	

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,86	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,186	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,1258	mg/kg TG

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. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden. 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. kortstondig filterapparaat, filter A; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen

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

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

zuurbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand vloeibaar
 Kleur kleurloos
 Geur penetrant

Smelt-/vriespunt

Waarde -20 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde ca. 141 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

*** Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Vlampunt

Waarde 51 °C
methode Pensky-Martens closed cup

Ontstekingstemperatuur

Waarde ca. 440 °C
methode ASTM E-659

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 2,5
Koncentratie/H₂O 100 g/l
temperatuur 20 °C

Viscositeit

dynamisch

Waarde 1,02 mPa.s
temperatuur 20 °C

kinematisch

Waarde 1,04 mm²/s
temperatuur 25 °C

Oplosbaarheid

Medium Water
Opmerking mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

propionzuur ...%

log Pow 0,33

Dampspanning

Waarde 5 hPa
temperatuur 20 °C

Dichtheid

Waarde 0,994 g/cm³
temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Waarde 2,6

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Waarde 0,026 tot 0,170

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

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.

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

propionzuur

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	3455	mg/kg
methode	OECD TG 401	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

propionzuur

Species	rat (vrouwelijk)	
LD50	3235	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

propionzuur

Species	rat	
LC50	> 20	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
methode	OESO 403	
Species	rat	
LC0	24,4	mg/l
Blootstellingsduur	8	h
Toediening/Vorm	Dampen	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief
Bijtende werking op huid en slijmvliezen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

Sensibilisatie (Bestanddelen)

propionzuur

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

propionzuur

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

propionzuur

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

propionzuur

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

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling

oraal

Organen:

Maagdarmkanaal

Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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

Sterke irriterende werking op luchtwegen en longen. Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slapeloosheid 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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

propionzuur

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	>	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
methode	OESO 202		
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
methode	OESO 201		
Opmerking	op grond van biomassa		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50		48,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Invloed op de groeisnelheid		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

propionzuur

Datum van herziening: 22.07.2025

*** Propionzuur min. 99.5%**

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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.			
Species	actief slib			
	500	tot	1040	mg/l
Blootstellingsduur	0,5	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

propionzuur ...%

log Pow	0,33
---------	------

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

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 storingen 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.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3463	3463	3463
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PROPIONZUUR	PROPIONIC ACID	PROPIONIC ACID
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
Secundair gevaar	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no -	-
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	83		
EmS		F-E, S-C	

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

* **Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	-----	-----------------------------	-----------	----	------------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 99,5 %

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 3, 40, 75

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)

Registratiestatus

propionzuur

IECSC (China)

TSCA (USA)

NZIOC(New Zealand)

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

ECL (Korea)

PICCS (Philippines)

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

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
Eye Dam. 1	H318
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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 2/3

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

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
ADNR: 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

*** Propionzuur min. 99.5%**

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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
 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

*** Propionzuur min. 99.5%**

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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 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

*** Propionzuur min. 99.5%**

Datum van herziening: 22.07.2025

10007482226

Versie: 19 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 23.07.2025

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 Informationstechnik 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: Wasserverontreinigingsklasse (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 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.