

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)

Registratienr.

EG- nr.:	201-186-8
CAS-Nr.	79-21-0
EEG-nr.	607-094-00-8

UFI

UFI: YXW0-Y0UY-M00M-RCHJ

Gebruik van de stof of het mengsel

Waterzuivering

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.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Org. Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H332	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat waterstofperoxide in oplossing ... %; perazijnzuur; azijnzuur ... %

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen**Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

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)**

perazijnzuur

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

CAS-Nr.	79-21-0				
EINECS-nr.	201-186-8				
Registratienr.	01-2119531330-56-XXXX				
Koncentratie	>= 10	-	15	%	
Org. Perox. D	H242				
Acute Tox. 2	H330				
Acute Tox. 3	H301				
Skin Corr. 1A	H314				
Eye Dam. 1	H318				
STOT SE 3	H335				
Aquatic Acute 1	H400				
Aquatic Chronic 1	H410				
Acute Tox. 2	H310				

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

	STOT SE 3	H335	>= 1	
	Aquatic Acute 1	H400	M = 10	
	Aquatic Chronic 1	H410	M = 100	
ATE	oraal	80	mg/kg	
ATE	dermaal	60	mg/kg	
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	0,204	mg/l	
cATpE	inhalatie, Dampen	0,5	mg/l	

waterstofperoxide in oplossing ... %

CAS-Nr.	7722-84-1				
EINECS-nr.	231-765-0				
Registratienr.	01-2119485845-22-XXXX				
Koncentratie	>= 15	-	25	%	
Ox. Liq. 1	H271				
Acute Tox. 4	H302				
Acute Tox. 4	H332				
Skin Corr. 1A	H314				

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

	Eye Dam. 1	H318	>= 8 < 50 %	
	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 8 %	
	Ox. Liq. 1	H271	>= 70 %	
	Ox. Liq. 2	H272	>= 50 < 70 %	
	Skin Corr. 1A	H314	>= 70 %	
	Skin Corr. 1B	H314	>= 50 < 70 %	
	Skin Irrit. 2	H315	>= 35 < 50 %	
	STOT SE 3	H335	>= 35 %	
cATpE	oraal	500	mg/kg	
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l	
cATpE	inhalatie, Dampen	11	mg/l	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

azijnzuur ... %

CAS-Nr.	64-19-7				
EINECS-nr.	200-580-7				
Registratienr.	01-2119475328-30-XXXX				
Koncentratie	>= 10	-	15	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Skin Corr. 1A	H314				

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

	Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %	
	Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %	
	Skin Corr. 1B	H314	>= 25 < 90 %	
	Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %	

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Aanvullende opmerkingen:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

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. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, 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. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Geen braken opwekken. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden. gevaar voor longoedeem, Sufheid, Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Kan leiden tot permanente schade aan de ogen waaronder blindheid.

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

Kooldioxide, Bluspoeder, Verneveld water, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Bij brand kan vrijkomen: zuurstof; Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Brandgevaar bij contact met brandbare stoffen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. 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

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

Datum van herziening: 18.05.2026

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Houd onbeschermde personen weg. Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

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, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Niet met zaagmeel of andere brandbare stoffen opnemen. Resten met water wegspoelen. Geen product terug in originele containers for recycling. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. De verpakking niet hermetisch sluiten.

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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor goede ventilatie zorgen. Resten niet in opslagvaten teruggieten. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige afbraakproducten kan een gevaarlijke toename van de druk veroorzaken. Verpakkingen regelmatig controleren. GEEN persluchtgebruiken voor vullen, legen of behandelen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur -20 30 °C

Voorzien in ontluchting van vaten. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Voorzien in zuurbestendige vloer. Alleen vaten gebruiken die speciaal voor de stof/het produkt toegelaten zijn.

Niet samen opslaan met: natriumhypochloriet, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 5.2
510

Organische peroxiden en voor zelfontleding vatbare gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen inwerking van licht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

azijnzuur ... %

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	25	mg/m ³	10	ppm(V)

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 50 mg/m³ 20 ppm(V)

azijnzuur ... %

Lijst Type MAC Lijst A
 Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 50 mg/m³
 Opmerking: Lijst A

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

azijnzuur ... %

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

waterstofperoxide in oplossing ... %

Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,4	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,93	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,21	mg/m ³		

perazijnzuur

Derived No Effect

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,6	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,6	Acuut mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,12	Acuut mg/kg	dermaal	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,6	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,6	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,6	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,3	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,6	Acuut mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

azijnzuur ... %

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 3,058	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,3058	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sediment in zoet water 11,36	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten 1,136	mg/kg
Waardetype	PNEC	

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Type Bodem
 Concentratie 0,478 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type STP
 Concentratie 85 mg/l

waterstofperoxide in oplossing ... %

Waardetype PNEC
 Type Zout water
 Concentratie 0,013 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Zoet water
 Concentratie 0,0126 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Sediment in zoet water
 Concentratie 0,047 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type Mariene sedimenten
 Concentratie 0,047 mg/l

Waardetype PNEC
 Type Bodem
 Concentratie 0,002 mg/kg

Waardetype PNEC
 Type STP
 Concentratie 4,66 mg/l

perazijnzuur

Waardetype PNEC
 Type Zoet water
 Concentratie 0 mg/l
 Bron ECHA

Waardetype PNEC
 Type Zout water
 Concentratie 0 mg/l
 Bron ECHA

Waardetype PNEC
 Type Sediment in zoet water
 Concentratie 0 mg/kg
 Bron ECHA

Waardetype PNEC
 Type Mariene sedimenten
 Concentratie 0 mg/kg
 Bron ECHA

Waardetype PNEC
 Type STP
 Concentratie 0,051 mg/l
 Bron ECHA

Waardetype PNEC

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,002	mg/l
Bron	ECHA	
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,32	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. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. gelaatsmasker, combinatiefilter B2/P2

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	butylrubber
Dikte van de handschoenen	>= 0,65 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	helder
Geur	penetrant

Smelt-/vriespunt

Waarde	ca. -23	°C
--------	---------	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	> 65	°C
Opmerking	ontleding	

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

Vlampunt

Waarde	> 100	°C
methode	Pensky-Martens closed cup	

Ontstekingsstemperatuur

Waarde	260	°C
methode	DIN 51794	

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Ontledingstemperatuur

Waarde > 60 °C

pH-waardeWaarde ca. -0,6
temperatuur 20 °C**Viscositeit****kinematisch**Waarde < 50 mPa.s
temperatuur 20 °C**Oplosbaarheid**Medium Water
Opmerking Volledig mengbaar**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

log Pow -0,52

DampspanningWaarde ca. 25 hPa
temperatuur 20 °C**Dichtheid**Waarde 1,15 g/cm³
temperatuur 20 °C**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

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

Ontbinding na verwarming. reacties met verontreinigingen. Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat in goed gesloten vaten een overdruk. gevaar voor scheuren

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbindingsgevaar bij contact met onverdraagbare producten. Reacties met metallzouten. In contact met zuren komen giftige gassen vrij. Ontleedt bij verhitting. In gesloten verpakkingen kan de drukopbouw resulteren in vervorming, opblazen en in extreme gevallen opbarsten van de verpakking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialenreacties met verontreinigingen. reacties met katalysatoren. reacties met alkaliën (logen). Reacties met reductiemiddelen. Reacties met metallzouten. Reacties met: metaal, Aluminium, Zink, Organisch oplosmiddel (ontploffingseigenschappen!), Chloor (Cl₂)

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof, azijnzuur, Water

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

ATE	229,8851	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**perazijnzuur**

ATE	80	mg/kg
-----	----	-------

azijnzuur ... %

Species	rat	
LD50	3530	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE	200	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**perazijnzuur**

ATE	60	mg/kg
-----	----	-------

azijnzuur ... %

Species	konijn	
LD50	> 2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	1,5942	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
ATE	0,5986	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**perazijnzuur**

Species	rat	
LC50	0,204	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

azijnzuur ... %

Species	rat	
LC50	> 16000	ppm(V)
Species	muis	
LC50	5620	mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.	

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)

perazijnzuur

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

azijnzuur ... %

bepaling niet sensibiliserend

waterstofperoxide in oplossing ... %

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

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

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

perazijnzuur

Niet mutageen in de Ames-test

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

azijnzuur ... %

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

waterstofperoxide in oplossing ... %

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

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

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

perazijnzuur

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

azijnzuur ... %

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

waterstofperoxide in oplossing ... %

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

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

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

perazijnzuur

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

azijnzuur ... %

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

waterstofperoxide in oplossing ... %

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

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

Het produkt heeft een sterk bijtende werking op huid, ogen en slijmvliezen.

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

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	0,67		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
NOEC	0,00069		mg/l
Blootstellingsduur	28	d	

azijnzuur ... %

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	> 300,82		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	16,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	35		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	38,5		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**perazijnzuur**

Species	Daphnia magna		
EC50	0,73		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	US-EPA		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Daphnia magna		
NOEC	0,05		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

azijnzuur ... %

Species	Daphnia magna		
EC50	> 300,82		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

waterstofperoxide in oplossing ... %

Species	Daphnia pulex		
EC50	2,4		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
EC50	7,7		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
Species	Daphnia longispina		
NOEC	0,63		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**perazijnzuur**

Species	Selenastrum capricornutum
---------	---------------------------

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

EC50	0,16		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	US-EPA		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Selenastrum capricornutum		
NOEC	0,061		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	US-EPA		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	0,86		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	Statisch systeem		
azijnzuur ... %			
Species	Skeletonema costatum		
EC50	> 300,82		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
waterstofperoxide in oplossing ... %			
Species	Skeletonema costatum		
EC50	1,38		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	Skeletonema costatum		
NOEC	0,63		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)			
perazijnzuur			
Species	actief slib		
EC50	38,6		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OESO 209		
Opmerking	Statisch systeem		
waterstofperoxide in oplossing ... %			
Species	actief slib		
EC50	466		mg/l
Blootstellingsduur	30	min	
methode	OESO 209		
Species	actief slib		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	
methode	OESO 209		

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

Waarde	> 70		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD TG 301 E		

azijnzuur ... %

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

waterstofperoxide in oplossing ... %

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

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

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

log Pow -0,52

n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)**waterstofperoxide in oplossing ... %****waterstofperoxide in oplossing ... %**

log Pow -1,57

Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

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.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt bevat geen organisch gebonden halogenen die tot AOX-waarden bijdragen.

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







* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3109	3109	3109
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (perazijnzuur)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peracetic acid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, (Peracetic acid)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	5.2	5.2	5.2
Secundair gevaar	8		
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	125 ml	125 ml	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D		
Gevaarsidentif.nr.	539		
EmS		F-J, S-R	
IMDG-code scheidingsgroep		SG35 SG36 SG72	

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE	50.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	--	--------	----	---------	----

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Kategorie	E1	PEROXIDEN Gevaar voor het aquatisch milieu	100.000	kg	200.000	kg
-----------	----	---	---------	----	---------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 15 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

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

azijnzuur ... %

Nr. 40

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class II

Verdere informatie

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

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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]:

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Acute Tox. 3	H311	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode
Org. Perox. F	H242	
Met. Corr. 1	H290	

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 2 Acute toxiciteit, Categorie 2

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Org. Perox. D	Organisch peroxide, Type D
Org. Perox. F	Organisch peroxide, Type F
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistof, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
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
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

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

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
 IECS: 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 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

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Perazijnzuur 15%)**

1000711

Versie: 25 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 19.05.2026

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 wassergefärdende 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 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.