

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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.

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)

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

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

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)

azijnzuur ... %

CAS-Nr.	64-19-7
EINECS-nr.	200-580-7
Registratienr.	01-2119475328-30-XXXX
Koncentratie	15 - 18 %
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 %

Aanvullende opmerkingen:

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

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

waterstofperoxide in oplossing ... %

CAS-Nr.	7722-84-1			
EINECS-nr.	231-765-0			
Registratienr.	01-2119485845-22-XXXX			
Koncentratie	20	-	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 %
ATE	oraal	431 mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5 mg/l

Aanvullende opmerkingen:

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

perazijnzuur

CAS-Nr.	79-21-0			
EINECS-nr.	201-186-8			
Registratienr.	01-2119531330-56-XXXX			
Koncentratie	14	-	17	%
Flam. Liq. 3	H226			
Org. Perox. D	H242			
Acute Tox. 3	H331			
Acute Tox. 4	H312			
Acute Tox. 3	H301			
Skin Corr. 1A	H314			
Eye Dam. 1	H318			
STOT SE 3	H335			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			

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

STOT SE 3	H335	>= 1
cATpE	oraal	100 mg/kg
cATpE	dermaal	1.100 mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5 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 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.

Bij blootstelling door inademing

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

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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, Watersproeistraal, 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; Brandgevaar bij contact met brandbare stoffen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Houd onbeschermde personen weg.

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, 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.

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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 chemicaliën 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.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 5.2 Organische peroxiden en voor zelfontleding vatbare 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****azijnzuur ... %**

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	25	mg/m ³	10	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	50	mg/m ³	20	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**azijnzuur ... %**

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

DNEL				
Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

waterstofperoxide in oplossing ... %

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

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,4	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,93	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,21	mg/m ³		

perazijnzuur

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	0,12	mg/kg		

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,3	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

azijnzuur ... %

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	3,058	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,3058	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	11,36	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,136	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,478	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	85	mg/l

waterstofperoxide in oplossing ... %

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,013	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0126	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,047	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,047	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,002	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	4,66	mg/l

perazijnzuur

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	3,058	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,3058	mg/l
Waardetype	PNEC	

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	11,36	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,136	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	85	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	11,36	mg/l

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 ademhalingsstoestel gedragen worden. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. filter voor vele gebieden ABEK/P3

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	> 60	°C
Opmerking	ontleding	

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

Vlampunt

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

Waarde methode	> 100 Pensky-Martens closed cup	°C
Ontstekingstemperatuur		
Waarde methode	260 DIN 51794	°C
Ontledingstemperatuur		
Waarde	ca. 75	°C
pH-waarde		
Waarde temperatuur	ca. -0,6 20	°C
Viscositeit		
Opmerking	Niet van toepassing	
Oplosbaarheid		
Medium	Water	
Opmerking	Volledig mengbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		
log Pow	-0,52	
Dampspanning		
Waarde temperatuur	ca. 25 20	°C hPa
Dichtheid		
Waarde temperatuur	1,15 20	°C g/cm³
Dampdichtheid		
Opmerking	Niet van toepassing	
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	oxiderend	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontbinding na verwarming. reacties met verontreinigingen. Door gasvormige ontledingsprodukten 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 kontakt met zuren komen giftige gassen vrij.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met verontreinigingen. reacties met katalysatoren. reacties met alkalien (logen). Reacties met

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

reductiemiddelen. Reacties met metallzouten. Reacties met: metaal, Aluminium, Zink, Organisch oplosmiddel (ontploffingseigenschappen!)

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 (Bestanddelen)

perazijnzuur 15%

Species	rat		
LD50		1015	mg/kg
methode	OECD TG 401		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

perazijnzuur 12%

Species	konijn		
LD50		1957	mg/kg
methode	US-EPA		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

perazijnzuur

Species	rat		
LC50		0,512	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Damp			

Huidcorrosie/-irritatie

perazijnzuur 15%

Species	konijn		
Blootstellingsduur	4	h	
bepaling	corrosief		

ernstig oogletsel/oogirritatie

perazijnzuur 17%

Species	konijn		
bepaling	corrosief		

Sensibilisatie (Bestanddelen)

perazijnzuur 10%

Species	cavia		
bepaling	niet sensibiliserend		
methode	OESO 406		

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

perazijnzuur

Niet mutageen in de Ames-test

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

perazijnzuur

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,67		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Species	zebrabarbeel (Danio rerio)		
NOEC	0,00094		mg/l
Blootstellingsduur	33	d	
methode	OECD 210		

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		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

perazijnzuur

Species	Selenastrum capricornutum		
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		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

perazijnzuur

Species	actief slib		
EC50	38,6		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

methode OESO 209
Opmerking Statisch systeem

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

perazijnzuur 40%

Waarde	98	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD 301 E	
actief slib		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow -0,52

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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%)**

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

	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
Secondair 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%)**

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

Kategorie	E1	PEROXIDEN Gevaar voor het aquatisch milieu	100.000	kg	200.000	kg
VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU						
VOC (EC)		29,3	%			

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.
Het product is onderworpen aan bijlage 2 van de Chemieverbodsverordening (ChemVerbotsV) - eisen met betrekking tot verstrekking.

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]:

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

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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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. 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

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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
 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

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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 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

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

Datum van herziening: 22.08.2023

1000711

Versie: 22 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 05.02.2025

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 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.