



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD PERACETIC ACID 15%

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam PERACETIC ACID 15%
Product nummer 11154
Synoniemen; handelsnamen PROXITANE 15:23, PAA

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

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel. Biocides voor waterbehandeling. Oxidatiemiddel Water behandeling
Ontsmettingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS@UnivarSolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No. 11154

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Org. Perox. F - H242 Met. Corr. 1 - H290
Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



PERACETIC ACID 15%

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H242 Brandgevaar bij verwarming. H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. 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.
Veiligheidsaanbeveling	P220 Verwijderd houden van andere brandbare materialen. P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Aanvullende etiket informatie	Aankoop, bezit en gebruik door particulieren is aan beperkingen onderhevig.
Bevat	WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%, AZIJNZUUR...%, PERAZIJNZUUR...%

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%			10-30%
CAS-nummer: 7722-84-1	EG-nummer: 231-765-0	REACH registratienummer: 01-2119485845-22-XXXX	
Indeling Ox. Liq. 1 - H271 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412			

AZIJNZUUR...%			10-30%
CAS-nummer: 64-19-7	EG-nummer: 200-580-7	REACH registratienummer: 01-2119475328-30-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

PERACETIC ACID 15%

PERAZIJNZUUR...%		10-30%
CAS-nummer: 79-21-0	EG-nummer: 201-186-8	REACH registratienummer: 01-2119531330-56-XXXX
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 10	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. D - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Geen braken opwekken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Onmiddellijk spoelen met veel water. Besmette kleding verwijderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Schadelijk bij inademing. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Longontsteking (ontsteking van long weefsel).
Inslikken	Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Schadelijk bij aanraking met de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

PERACETIC ACID 15%

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Water. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend Het product verhoogt het brandrisico en kan de verbranding versnellen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gasen of dampen vrijmaken. Zuurstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Blijf bovenwinds om inademing van gasen, dampen, smog en rook te vermijden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater. Beheers bluswater en vang het op. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Blijf bovenwinds om inademing van gasen, dampen, smog en rook te vermijden. Niet laten uitdrogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

PERACETIC ACID 15%

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Vermijd contact met basen. Vermijd contact met sterk reducerende middelen. Kan bijtend zijn voor metalen.

Opslag klasse Oxiderende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1 ppm 1,4 mg/m³

AZIJNZUUR...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 10 ppm 25 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 15 ppm 38 mg/m³

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...% (CAS: 7722-84-1)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 3 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.4 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1.93 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.21 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 0.0126 mg/l - Zoutwater; 0.0126 mg/l - RZI; 4.66 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.0138 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.047 mg/l - Sediment (Zoutwater); 0.047 mg/l - Bodem; 0.0023 mg/kg

AZIJNZUUR...% (CAS: 64-19-7)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m ³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 25 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 25 mg/m ³
-------------	--

PERACETIC ACID 15%

PNEC

- Zoetwater; 3.058 mg/l
- Zoutwater; 0.3058 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 30.58 mg/l
- RZI; 85 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 11.36 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 1.136 mg/kg
- Bodem; 0.47 mg/kg

PERAZIJNZUUR...% (CAS: 79-21-0)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 0.6 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn locale effecten: 0.6 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn, Korte termijn systemische effecten: 0.6 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.6 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.3 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 0.12 %

PNEC

- Zoetwater; 0.000224 mg/l
- RZI; 0.051 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.00018 mg/l
- Bodem; 0.320 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Butylrubber. Dikte: ≥ 0.4 mm Neopreen. Dikte: 0.65 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Hygiënische maatregelen

Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

PERACETIC ACID 15%

Ademhalingsbescherming	Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Respirator with ABEK filter Deeltjesfilter, type P3. EN 136/140/141/145/143/149
-------------------------------	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Prikkelend.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): < 1.5
Smeltpunt	-42°C
Beginkookpunt en kooktraject	105°C @ 101.3 kPa
Vlampunt	74 - 83°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Het product is niet ontvlambaar. Brandgevaar bij verwarming.
Dampspanning	32 hPa @ 25°C
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.1 @ °C
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: -1.25
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	>= 60°C
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.

PERACETIC ACID 15%

Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Brandgevaar bij verwarming. Kan brand bevorderen; oxiderend.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Contact met ontvlambare/brandbare stoffen vermijden. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk reducerende agentia. Poedervormig metaal. Sterke zuren. Metaal of metallische vaste stof. Sterke basen. Ontvlambare/brandbare stoffen. Organische oplosmiddelen.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Zuurstof.
---------------------------------	-----------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 500 mg/kg, Oraal, Rat
---	--

ATE oraal (mg/kg)	1 119,5
-------------------	---------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ > 1100 mg/kg, Dermaal, Konijn
---	--

ATE dermaal (mg/kg)	1 100,0
---------------------	---------

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC ₅₀ dampen mg/l)	0,0
---	-----

ATE inademing (dampen mg/l)	11,0
-----------------------------	------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid.
-------------------------	-----------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Onomkeerbaar effect.
--------------------------------	---

Sensibilisatie van de luchtwegen

PERACETIC ACID 15%

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.
Inademing	Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken. Schadelijk bij inademing. Kan schade aan de slijmvliezen in neus, keel, longen en bronchiën veroorzaken. Pneumonitis (inflammation of lung tissue).
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Longoedeem, schuimig speeksel. Misselijkheid, overgeven.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefschade. Schadelijk bij aanraking met de huid.
Oogcontact	Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Hoornvlies schade. Damp of spray/mist kunnen oogletsel, beschadigd zicht of blindheid veroorzaken. Onomkeerbaar effect.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 431,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 431,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 6 440,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 6 440,0

PERACETIC ACID 15%

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 11,0
mg/l)

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

AZIJNZUUR...%

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid.

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt ernstig oogletsel.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Geen informatie beschikbaar.
luchtwegen

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Geen informatie beschikbaar.
voortplanting -
vruchtbaarheid

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Geen informatie beschikbaar.
blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde Geen informatie beschikbaar.
blootstelling

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

PERACETIC ACID 15%

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

PERAZIJNZUUR...%

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 1 100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 4 500,0

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

AZIJNZUUR...%

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC $0.01 < \text{NOEC} \leq 0.1$

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 16.4 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.4 mg/l, Daphnia magna

PERACETIC ACID 15%

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 2.62 mg/l, Selenastrum capricornutum

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 0.5 uur: 466 mg/l, Actief slib
OECD 209

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 0.63 mg/l, Daphnia magna

AZIJNZUUR...%

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 75 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
LC₅₀, 96 uur: 79 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 65 mg/l, Daphnia magna

PERAZIJNZUUR...%

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.1 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 0.73 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 - 96 uren: 0.16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 10

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 33 dagen: 0.00094 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafish)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

AZIJNZUUR...%

PERACETIC ACID 15%

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PERAZIJNZUUR...%

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: -1.25

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: -1.57

AZIJNZUUR...%

Bioaccumulatiepotentieel

Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

PERAZIJNZUUR...%

Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

Constante van de wet van Henry

0.75 Pa m³/mol @ @ 20°C

Oppervlaktespanning

74 mN/m @ @ 20°C

AZIJNZUUR...%

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water.

PERAZIJNZUUR...%

Mobiliteit

Het product is oplosbaar in water. Mobiel.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt

Verwacht een lage adsorptie potentiaal te hebben.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

PERACETIC ACID 15%

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

AZIJNZUUR...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

PERAZIJNZUUR...%

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

WATERSTOFPEROXYDE IN OPLOSSING...%

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

AZIJNZUUR...%

Cod 1.07

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 3109

VN nr. (IMDG) 3109

VN nr. (ICAO) 3109

VN nr. (ADN) 3109

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR

Juiste vervoersnaam (IMDG) ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (BEVAT PERAZIJNZUUR...%)

Juiste vervoersnaam (ICAO) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)

PERACETIC ACID 15%

Juiste vervoersnaam (ADN) ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	5.2
ADR/RID bijkomend gevaar	8
ADR/RIC etiket	5.2
IMDG klasse	5.2
IMDG bijkomend gevaar	8
ICAO klasse/subklasse	5.2
ICAO bijkomend gevaar	8
ADN klasse	5.2
ADN bijkomend gevaar	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	N/A
IMDG verpakkingsgroep	N/A
ICAO verpakkingsgroep	N/A
ADN verpakkingsgroep	N/A

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-J, S-R
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2W
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	539
Tunnelbeperkingscode	(D)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

PERACETIC ACID 15%

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

PERACETIC ACID 15%

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

10/09/2019

Versienummer

2.003

PERACETIC ACID 15%

Datum van vervanging	25/07/2017
VIB nummer	11154
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H242 Brandgevaar bij verwarming. H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. 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. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jitendra Panchal