



OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum herziening: 6/03/2017 Vervangt: 8/10/2015 Versie: 3.00

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsels
Productnaam : OxyDes
Productgroep : Desinfecteermiddel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
Functie of gebruikscategorie : desinfectiemiddelen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LABAZ HYGIENE CONCEPTS
Bedrijvenpark Twente 49A
NL-7602KC ALMELO
T + 31(0)546-763 763 - F +31(0)546-763 530
sds@labaz.com - <http://www.labaz.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en			
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	
Switzerland	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum STIZ	Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51 (International) 145 (National)	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Organische peroxiden, type D H242
Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290
Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Waterstofperoxide; Azijnzuur

Gevarenaanduidingen (CLP) :

- 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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
- P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren
- 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
- P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen

EUH zinnen : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide	(CAS-nr) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (EU-identificatienummer) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	~ 20	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Azijnzuur	(CAS-nr) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (EU-identificatienummer) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	~ 10	C; R35 R10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Perazijnzuur	(CAS-nr) 79-21-0 (EG nr) 201-186-8 (EU-identificatienummer) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	~ 5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Medische hulp inroepen.

EHBO na contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Afspoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. (Een fles water bij de hand houden). Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Inslikken onwaarschijnlijk. De mond spoelen. Water te drinken geven. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Medische assistentie inroepen.
Symptomen/letsels na inademing	: Ademhalingsmoeilijkheden.Hoest.Pijnlijke keel.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Roodheid, pijn.Veroorzaakt brandwonden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid, pijn.Vage visie.Tranen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en darmkanaal veroorzaken.Krampen.Hoest.Branderig gevoel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
------------------------	---

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

Brandgevaar	: Oxyderend.
-------------	--------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Geen open vuur. Rookverbod.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Restanten aanlengen en wegspoelen. Geschikte afvalvaten gebruiken. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, ademhalingsbescherming dragen.
Hygiënische maatregelen	: Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. De blootstelling aan de lucht en het licht beperken.
Opslagplaats	: Bewaar ver van rechtstreekse zonnestralen en alle andere warmtebronnen. Bewaren in een vuurvrije plaats. Duitsland: Opslag klasse (LGK): 5.2 - organische peroxiden en zelfontledende gevaarlijke stoffen. Risicogroep IV OP (organische peroxiden), volgens Besluit gevaarlijke stoffen. Opmerking: TRGS 510 "opslag van gevaarlijke stoffen in transporttanks".

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Perazijnzuur (79-21-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Nederland	MAC C (mg/m³)	1 mg/m³
Waterstofperoxide (7722-84-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
België	Lokale naam	Hydrogène (peroxyde d')
België	Grenswaarde (mg/m³)	1,4 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm
België	Bijkomende indeling	(peroxyde d')
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1,4 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Frankrijk	VME (mg/m³)	1,5 mg/m³
Frankrijk	VME (ppm)	1 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Hydrogen peroxide
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	2,8 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1,4 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
Aziijnzuur (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
België	Lokale naam	Acide acétique
België	Grenswaarde (mg/m³)	25 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m³)	38 mg/m³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	15 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m³)	25 mg/m³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Duitsland	Lokale naam	Essigsäure
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m³)	25 mg/m³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m³)	50 mg/m³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Letland	OEL TWA (mg/m³)	25 mg/m³ (8h)
Letland	OEL TWA (ppm)	10 ppm (8h)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	25 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	37 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	25 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	37 mg/m³

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Aziijnzuur (64-19-7)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	25 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	37 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	25 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm

Perazijnzuur (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,12 % in het mengsel
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,12 % in het mengsel
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,3 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,000224 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,00018 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,32 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1000
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,051 mg/l Assessment factor: 100

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,93 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,21 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (zeewater)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,0138 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,047 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,047 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0023 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,66 mg/l Assessment factor: 100

Aziijnzuur (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	3,058 mg/l Assessment factor: 100

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Azijszuur (64-19-7)	
PNEC aqua (zeewater)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	11,36 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,136 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,47 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	85 mg/l Assessment factor: 10

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Gelaatsscherm.

Bescherming van de handen:

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374 - protective gloves

Bescherming van de ogen:

Gebied van het gebruik: B:B. mechanische sterkte: 3:3

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril, Beschermend gezichtsmasker	Stof, druppel	helder, Plastic	EN 166 - eye protection

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Type	Norm
	EN 943 - protective clothing

Bescherming van de ademhalingswegen:

Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit produkt.

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Full face mask	Filter type A/P2	vapour protection, dust protection	EN 132 - respiratory protection, EN 140 - respiratory protection



Overige informatie:

Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen. Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Helder.
Geur	: Bijtend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca 3,5 (1%)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -30 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 118 °C

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Vlampunt	: 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 55 °C Kan afscheiden :Zuurstof
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 27 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,11 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met:Brandbaar. Kan brand veroorzaken.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Aanraking vermijden ::Zuren;Alkalisch mengsel;Reductiemiddelen;Metalen;Organisch verbindingen. warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Huid: Schadelijk bij contact met de huid. Inademen: Schadelijk bij inademing.

OxyDes	
LD50 oraal rat	ca 950 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 12000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,08 g/m ³
ATE CLP (dampen)	4,080 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4,080 mg/l/4u

Perazijnzuur (79-21-0)	
LD50 dermaal konijn	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture)

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LD50 oraal rat	1193 - 1270 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,17 mg/l/4u

Azijnzuur (64-19-7)	
LD50 oraal rat	3310 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: ca 3,5 (1%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
pH: ca 3,5 (1%)

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse insputing.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar
STOT bij eenmalige blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar
STOT bij herhaalde blootstelling	: Geen gegevens beschikbaar
Gevaar bij inademing	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.
---------------------	--

OxyDes	
LC50 vissen 1	ca 25 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	ca 10 mg/l 48h
IC50, algen	mg/l (uren)

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
LC50 vissen 1	37,4 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l 24h

Aziijnzuur (64-19-7)	
LC50 vissen 1	> 300 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 300 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 300 mg/l
ErC50 (algen)	> 300 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

OxyDes	
Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

OxyDes	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
-----------------------------	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 3149
VN-nr (IMDG)	: 3149
VN-nr (IATA)	: 3149
VN-nr (ADN)	: 3149
VN-nr (RID)	: 3149

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Officiële vervoersnaam (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Officiële vervoersnaam (ADN)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiële vervoersnaam (RID)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADR)	: 5.1, 8



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 5.1, 8



IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IATA)	: 5.1, 8



ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADN)	: 5.1, 8



RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID)	: 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (RID)	: 5.1, 8

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Ja
Mariene verontreiniging	: Ja
Overige informatie	: Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport	: De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading, Geen open vuur. Rookverbod, Omstaanders uit de gevarenszone houden, ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
---	---

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: OC1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tankcode (ADR)	: L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV24
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 58
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: E
EAC code	: 2P

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 196
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P504
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP10
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B5
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Nr. NS (Brand)	: F-H
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Stuwagecategorie (IMDG) : D
MFAG-Nr : 145

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y540
PCA beperkte hoeveelheid max. netto
hoeveelheid (IATA) : 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 550
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 554
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
Bijzondere bepaling (IATA) : A96
ERG-code (IATA) : 5C

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : OC1
Bijzondere bepaling (ADN) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : OC1
Bijzondere bepaling (RID) : 196, 553
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2
Verpakkingsinstructies (RID) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke
verpakking (RID) : MP15
Instructies voor transporttanks en
bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en
bulkcontainers (RID) : TP2, TP6, TP24
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BV(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden,
lossen en behandeling (RID) : CW24
Expresspakket (RID) : CE6
Gevaaridentificatienummer (RID) : 58

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII
Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.
beperkingen en verboden

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

VwVwS Annex reference	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Classification according to VwVwS, Annex 4.)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Denemarken

Class for fire hazard	: Klasse III-1
Store unit	: 50 liter
Classification remarks	: Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving	: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie	: De informatie in deze technische veiligheidsinformatieblad informatie correct is om het beste van onze kennis en terwijl wij ernaar streven om de informatie up-to-date en correct volgens de stand van de techniek, maken we geen verklaringen of garanties van welke aard dan ook, uitdrukkelijk of impliciet, over de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid met betrekking tot de informatie in deze technische fiche informatie. Alle vertrouwen dat u in deze informatie is daarom strikt op uw eigen risico. In geen geval zullen wij aansprakelijk zijn voor enig verlies of schade (inclusief, zonder beperking, indirecte of gevolgschade of schade, of enig verlies of schade als gevolg van het verlies van winst) voortvloeiend uit, of in verband met het gebruik van deze informatie en / of het gebruik, de behandeling, verwerking en opslag van het product. Raadpleeg altijd het veiligheidsinformatieblad en het etiket van het product voor meer informatie over beveiliging.
--------------------	---

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Org. Perox. D	Organische peroxiden, type D
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
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
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
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen
R10	Ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R5	Ontploffingsgevaar door verwarming
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R7	Kan brand veroorzaken

OxyDes 12381N

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
O	Oxyderend
Xn	Schadelijk

SDSCLP2

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.