

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **INDAL PERACID 50**
· **UFI:** TNFC-57AS-6S0Y-NSW9

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Desinfecterend middel voor de voedingsindustrie

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:** Tensio
Doornpark 36
9120 Beveren
Belgium
Tel.: +32 3 755 48 74
Fax.: +32 3 755 51 55
e-mail: SDS@tensio.be

· **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Departement: SDS@tensio.be

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** België: Antigifcentrum / Centre Antipoison : +32 70 245 245
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : +31 088 755 8000
Tensio, Beveren: +32 3 755 48 74

2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Org. Perox. G

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Corr. 1 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr.
1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

· **Gevarenaanduidingen**

waterstofperoxide in oplossing...%, perazijnzuur....%

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H332 Schadelijk bij inslikken 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**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Bevat geen PBT componenten $\geq 0,1\%$ in overeenstemming met REACH Annex XIII

· **zPzB:**

Bevat geen zPzB componenten $\geq 0,1\%$ in overeenstemming met REACH Annex XIII

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 2)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	waterstofperoxide in oplossing ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	≥20–≤30%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	azijnzuur ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5–≤10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	perazijnzuur ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥5–≤10%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Slachtoffer uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.

Slachtoffer warm houden, rustig neerleggen en afdekken.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 3)

· **Na het inademen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Voor verse lucht zorgen.

· **Na huidcontact:**

Bij klachten medische behandeling inschakelen.
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken opwekken.
Onmiddellijk arts raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bewusteloosheid
Hoest
Huidcontact: brandwonden, pijn, roodheid.
Oogcontact: laesies, irritaties, pijn, tranen, roodheid.
Inademing: malaise, duizeligheid
Inslikken: brandwonden, irritatie, pijn.

· **Gevaren**

Gevaar voor longoedeem.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.
Behandel symptomatisch. Een oogdouche wordt aanbevolen in de nabije werkomgeving.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij een brand kan vrijkomen:
Zuurstof (O₂)

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 4)

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Ademhalingstoestel aantrekken.

· **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2**

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met veel water verdunnen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

BE/NL

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 5)

7 Hantering en opslag

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Tanks niet gasdicht afsluiten.
 De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Aërosolvorming vermijden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
 Ontluchting van de tanks voorzien.
 Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t.

gezamenlijke opslag:

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
 Gescheiden van metalen bewaren.
 Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing (≥25–<35%)	
GW (BE/NL)	Lange termijn waarde: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
CAS: 64-19-7 azijnzuur (10%)	
GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 38 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 50 mg/m ³ , 20 ppm Lange termijn waarde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
CAS: 79-21-0 perazijnzuur (≥5–<10%)	
GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 1,24 mg/m ³ , 0,4 ppm damp en aërosol

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur (≤2,5%)

GW (BE/NL) Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³
C;Nevel

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter B

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit neopreen

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,19 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 7)

· **Bescherming van de ogen/
het gezicht**

Gezichtsbescherming



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

Laarzen

Zuurbestendige beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Doorschijnend

· **Geur:**

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Flampunt:**

> 60 °C

· **Ontbindingstemperatuur (SADT):**

Niet bepaald.

· **pH bij 20 °C**

<1

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit bij 20 °C**

~1 mm²/s

· **Dynamisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
(logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Dampspanning:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1,12 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· **Voorkomen:**

· **Vorm:**

Vloeistof

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids-
en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 8)

- **Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** *Niet bepaald.*

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** *vervalt*
- **Ontvlambare gassen** *vervalt*
- **Aerosolen** *vervalt*
- **Oxiderende gassen** *vervalt*
- **Gassen onder druk** *vervalt*
- **Ontvlambare vloeistoffen** *vervalt*
- **Ontvlambare vaste stoffen** *vervalt*
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** *vervalt*
- **Pyrofore vloeistoffen** *vervalt*
- **Pyrofore vaste stoffen** *vervalt*
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** *vervalt*
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** *vervalt*
- **Oxiderende vloeistoffen** *vervalt*
- **Oxiderende vaste stoffen** *vervalt*
- **Organische peroxiden** *vervalt*
- **Bijtend voor metalen** *Kan bijtend zijn voor metalen.*
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** *vervalt*

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Vermijd contact met reductoren. Sterk zuur: hevige reactie (warmteontwikkeling) na contact met alkalische producten.*
- **10.2 Chemische stabiliteit** *Stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagcondities in rubriek 7.*
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Reacties met reductiemiddelen.
Reacties met brandbare stoffen.
Reacties met bepaalde metalen.
Reacties met lichtmetalen.
Reacties met organische stoffen.
Tast als oxydatiemiddel organische stoffen aan, zoals hout, papier en vetten.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Hoge temperaturen en direct zonlicht.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Metalen*

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 9)

Brandbaar materiaal

· **10.6 Gevaarlijke**

ontledingsproducten:

Zuurstof

11 Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

· **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Oraal	LD50	1.190 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>6.500 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/ 4h	2 mg/l (rat)

CAS: 64-19-7 azijnzuur

Oraal	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.060 mg/kg (rabbit)

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

Oraal	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/ 4h	3 mg/l /4h (rat)

· **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 10)

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 79-21-0 perazijnzuur

LC50/ 96h 1,1 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

EC50/ 48h 0,73 mg/l (*Daphnia magna*) (US-EPA)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

OECD 301 E:

gemakkelijk biologisch afbreekbaar

· **12.3 Bioaccumulatie**

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

log Pow: -0.52

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:**

Niet bruikbaar.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Het product mag niet zonder voorbehandeling (biologische waterzuiveringsinstallatie) in het water terecht komen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

De tensioactieve componenten van het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening 648/2004/EG.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 11)

afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

13 Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Niet gereinigde verpakkingen:

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- **ADR, IMDG, IATA** UN3149
- **ADR** UN3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- **klasse** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Etiket** 5.1+8
- **Class** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Label** 5.1/8
- **Class** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Label** 5.1 (8)
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Oxiderende stoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 58
- **EMS-nummer:** F-H,S-Q
- **Segregation groups** (SGG16) Peroxides
- **Stowage Category** D
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
- **Segregation Code** SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG59 Stow "separated from" SGG14-

(Vervolg op blz. 13)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 12)

- permanganates
SG72 See 7.2.6.3.2.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
Niet bruikbaar.
- **Quantity limitations**
On passenger aircraft/rail: 1 L
On cargo aircraft only: 5 L
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)**
1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**
Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie**
2
- **Tunnelbeperkingscode**
E
- **Limited quantities (LQ)**
1L
- **Excepted quantities (EQ)**
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **VN "Model Regulation":**
UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signaalwoord**
Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H332 Schadelijk bij inslikken 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.

(Vervolg op blz. 14)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 13)

- **Veiligheidsaanbevelingen**

<p>P273</p> <p>P280</p> <p>P303+P361+P353</p> <p>P305+P351+P338</p> <p>P310</p> <p>P321</p> <p>P405</p> <p>P501</p>	<p>Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.</p> <p>BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</p> <p>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).</p> <p>Achter slot bewaren.</p> <p>De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</p>	
---	--	--

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

	geen der bestanddelen staat op de lijst.
--	--
- **Seveso-categorie**

	E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
--	-------------------------------------
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

	Beperkingsvoorwaarden: 3
--	--------------------------

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

CAS: 7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing	Grenswaarde: >12–≤35 %	≥10–<35%
----------------	--------------------------------	------------------------	----------

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 15)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 14)

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

· Nationale voorschriften:
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Klasse	aandeel in %
11	10,0

· 15.2
Chemischeveiligheidsbeoordeling:
eling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· Contact-persoon:

Wim Lampaert
 MSc Chemistry

· Datum van de vorige versie:

13.12.2024

· Versienummer van de vorige versie:

1.00

· Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Vervolg op blz. 16)

datum van de druk: 18.12.2024

Herziening van: 18.12.2024

Versienummer 1.01 (vervangt versie 1.00)

Handelsnaam: INDAL PERACID 50

(Vervolg van blz. 15)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1

Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D

Org. Perox. G: Organische peroxiden – Type G

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**