

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

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

**1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** **PERADES 150**  
· **UFI:** XT90-U07D-0002-736G

· **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. F H242 Brandgevaar bij verwarming.  
Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.  
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Corr. 1A 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)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

waterstofperoxide in oplossing  
perazijnzuur  
azijnzuur

· **Gevarenaanduidingen**

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**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
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.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:**

Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(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	<b>waterstofperoxide in oplossing</b> ⚠ 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; C ≥ 35 %	10–25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	<b>azijnzuur</b> ⚠ 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 %	10–25%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	<b>perazijnzuur</b> ⚠ 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%	10–25%

- **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)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(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.  
Bij klachten medische behandeling inschakelen.  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**

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.  
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
- **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.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, 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 (O<sub>2</sub>)
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.  
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens**

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

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 4)

*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.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op  
afstand houden.*

· **6.2**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** *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.*

## **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:**

*Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 5)

· **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: 64-19-7 azijnzuur (10-<25%)

WGW | Lange termijn waarde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

· **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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming bij hoge concentraties.  
Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter ABEK-P3  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 6)

· **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**

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,65$  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**

Voor het mengsel van de in rubriek 3 vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

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

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Chloropreenrubber

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

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

Gezichtsbescherming  
Veiligheidsbril



**Nauw aansluitende veiligheidsbril**

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding  
Laarzen  
Zuurbestendige beschermingskleding

NL

(Vervolg op blz. 8)



datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 7)

**9 Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens**

- **Kleur:** Doorschijnend
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** -50 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >60 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 4 Vol %
- **Bovenste:** 17 Vol %
- **Vlampunt:** > 60 °C (ISO2719)
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 485 °C (DIN 51 794)
- **Ontbindingstemperatuur (SADT):** > 60 °C
- **pH bij 20 °C** -0,6 (medium : product as is)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

**· 9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 17,5 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplofbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 8)

- **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** Brandgevaar bij verwarming.
- **Bijtend voor metalen** Kan bijtend zijn voor metalen.
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalt

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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, bij contact met de huid en bij inademing.

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 9)

· **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	500 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/ 4h	11 mg/l (ATE)

- **Huidcorrosie/-irritatie**                      *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**              *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **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.*

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 10)

## 12 Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · **Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 79-21-0 perazijnzuur**

LC50/ 96h 0,9–2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/ 48h 0,5–1 mg/l (Daphnia magna)

### · 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

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

### · 12.7 Andere schadelijke effecten

#### · **Verdere ecologische informatie:**

#### · **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen

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

ABM Saneringsinspanning (NL): B

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.

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

NL

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 11)

### 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 terecht komen.*
- **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** UN3109
- **ADR** 3109 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (perazijnzuur), MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peracetic acid)
- **klasse** 5.2 Organische peroxides
- **Etiket** 5.2+8
- **Class** 5.2 Organische peroxides
- **Label** 5.2/8
- **Class** 5.2 Organische peroxides
- **Label** 5.2 (8)
- **ADR, IMDG, IATA** I
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Organische peroxides
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 539
- **EMS-nummer:** F-J,S-R
- **Stowage Category** D
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG72 See 7.2.6.3.2.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 125 ml

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 12)

- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- **Limited quantities (LQ)** 125 ml
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **VN "Model Regulation":** UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (PERAZIJNZUUR), 5.2 (8), I, MILIEUGEVAARLIJK

## 15 Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig**

Verordening (EG) nr.  
1272/2008

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

- **Signaalwoord**

Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

waterstofperoxide in oplossing  
perazijnzuur  
azijnzuur

- **Gevarenaanduidingen**

H242  
H290

Brandgevaar bij verwarming.  
Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 13)

- 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**
  - P210 *Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.*
  - 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.*
  - P308+P311 *NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

*Beperkingsvoorwaarden: 3*

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Klasse	aandeel in %
11	17,5

- **Gevaarklasse v. water:** *Waterbezwaarlijkheid (NL): B(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen*

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

*Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

NL

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 14)

## 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:** 06.10.2023
- **Versienummer van de vorige versie:** 4.02
- **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
  - 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. F: Organische peroxiden – Type E/F
  - Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 1A

(Vervolg op blz. 16)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 05.01.2024

Versienummer 4.03 (vervangt versie 4.02)

**Handelsnaam: PERADES 150**

(Vervolg van blz. 15)

*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**