

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **PERADES 150**

· **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 30 274 88 88

Tensio, Beveren: +32 3 755 48 74

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



GHS02 vlam

Org. Perox. F H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS05 corrosie

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

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geïdentificeerd 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 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 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: 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	10–25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	azijnzuur Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H312	10–25%
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	10–25%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Slachtoffer warm houden, rustig neerleggen en afdekken.

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.

· **Na het inademen:**

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 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)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Volledig beschermende overall aantrekken.

Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere gegevens**

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

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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.

RUBRIEK 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.**

· **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.

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **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/m³, 10 ppm

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **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.

- **Ademhalingsbescherming:**

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.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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).

<http://industrialcatalogue.ansell.eu/en/chemicalagents>

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

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 5)

- **Oogbescherming:**
Gezichtsbescherming
Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding
Laarzen
Zuurbestendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Doorschijnend
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** -0,6 (medium : product as is)

· Toestandsverandering

· Smelt-/vriespunt:	-50 °C
· Beginkookpunt en kooktraject:	>60 °C

· **Vlampunt:** > 60 °C (ISO2719)

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 485 °C (DIN 51 794)

· **Ontbindingstemperatuur (SADT):** > 60 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

· Onderste:	4 Vol %
· Bovenste:	17 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

· **Water:** Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· Viscositeit

· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Kinematisch:	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 17,5 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid 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	500 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/ 4h	11 mg/l (ATE)

- **Primaire aandoening:**
- **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.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 7)

- **Kankerverwekkendheid**
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.

RUBRIEK 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.

· **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.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	3109 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (perazijnzuur), MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peracetic acid)
· klasse	5.2 Organische peroxiden
· Etiket	5.2+8
· Class	5.2 Organische peroxiden
· Label	5.2/8
· Class	5.2 Organische peroxiden
· 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 peroxiden
· 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" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	125 ml
· 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

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 9)

- | | |
|---------------------------------|---|
| · VN "Model Regulation": | UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE F, VLOEIBAAR (PERAZIJNZUUR), 5.2 (8), I, MILIEUGEVAARLIJK |
|---------------------------------|---|

RUBRIEK 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 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 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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**

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: PERADES 150

(Vervolg van blz. 10)

· **Nationale voorschriften:**

Klasse	aandeel in %
II	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.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **Contact-persoon:**

Wim Lampaert

MSc Chemistry

· **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 européen sur le transport 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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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**