

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam **Clarmarin 150®** toelating 13174 N  
Aard van het product Mengsel in oplossing

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) Waterbehandeling  
Toepassingsgebied Professionele toepassing

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Producent / Leverancier Chemitec bv  
Postbus 6054 4780 LG Moerdijk The Netherlands  
Telefoon +31 (0) 168 – 38 06 22  
Telefax +31 (0) 168 – 38 04 64  
E-mail [info@chemitec.eu](mailto:info@chemitec.eu)  
Website [www.chemitec.eu](http://www.chemitec.eu)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon +31 (0) 168 – 38 06 22

### 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving Mengsel

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens richtlijn 67/548 EEG of 1999/45/EG

Bijtend ( C, R35 ) / Schadelijk (Xn, R20/21/22 / Oxiderend ( O, R8 )

##### Classificatie volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen

Acute toxiciteit, oraal - categorie 4 - Waarschuwing

Huidirritatie - categorie 2 - Waarschuwing

Ernstig oogletsel - categorie 1 - Gevaar

Irritatie luchtwegen – categorie 3 - Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen

Gevaarsymbolen

Signaalwoord

Gevarenaanduidingen

Waterstofperoxide <50%

GHS 05 / GHS 02

Gevaar

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

H242 Brandgevaar bij verwarming



## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 2: Identificatie van de gevaren

#### Voorzorgmaatregelen

Preventie	P220 Van kleding / brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatbescherming dragen
Reactie	P302 BIJ CONTACT MET DE HUID; Met veel water en zeep wassen, verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN; Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, indien mogelijk contactlenzen verwijderen, blijven spoelen, onmiddellijk een arts raadplegen, specifieke behandeling vereist P301+P330+P331+P310+P321 NA INSLIKKEN; De mond spoelen GEEN braken opwekken, onmiddellijk een arts raadplegen, specifieke behandeling vereist P304+P340 NA INADEMING; Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

#### 2.3 Andere gevaren

Fysische/chemische gevaren Product niet brandbaar, maar bevordert brand van andere stoffen

#### 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam component	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	67/548/EEG	GHS
Waterstofperoxide	< 30 %	7722-84-1	231-765-0	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5	H271 H302 H314 H332 H335
Perazijnzuur	< 20 %	79-21-0	201-168-8	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10	H226 H242 H302 H312 H314 H332 H400
Azijnzuur	< 20 %	64-19-7	200-580-7	C; R35 R10	H226 H314

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen Inademing	Bij aanhoudende symptomen en twijfel altijd een arts consulteren Slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren
Oogcontact	Onmiddellijk en grondig spoelen met water (minimaal 15 min.), aanwezige contactlenzen verwijderen, naar een oogarts vervoeren
Huidcontact	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken, huid onmiddellijk spoelen met veel water (eventueel douchen), bij aanhoudende irritatie een arts consulteren
Na inslikken	Mond spoelen, NIET laten braken en onmiddellijk, in halfzittende houding, naar een ziekenhuis vervoeren

### 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

### 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Water
Ongeschikte blusmiddelen	Poeder, Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> )

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

Risico's van de stof of mengsel	Product kan heftig en explosief reageren bij aanraking met organische stoffen, reductiemiddelen, zware metalen en verontreiniging
---------------------------------	---

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen	In de onmiddellijke nabijheid van het vuur onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kleding dragen Gebruik waternevel om blootgestelde verpakkingen koel te houden Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt
-------------------------------	---

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ontruim onmiddellijk de betrokken ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van dampen en aanraking met de ogen, huid en kleding. Draag geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting (zie rubriek 8)

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Lekkende verpakkingen dicht en indien zonder risico mogelijk gemorst product indammen en zoveel mogelijk opnemen. Verhinder dat het product in oppervlakte water, riolering of de bodem terecht komt. Informeer betreffende autoriteiten indien grote hoeveelheden in de riolering of oppervlakte water terecht is gekomen

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethode** Gemorst product zoveel mogelijk opnemen. Restant met veel water wegspoelen naar het riool (verdunnen tot < 1%). NOOIT gemorst product terug in oorspronkelijke verpakking!

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 voor aanvullende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen  
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling

### 7: Hantering en opslag

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Hantering** Inademing van dampen, aanraking met de ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd spatten en dampvorming bij overgieten van het product. Oogdouches in directe nabijheid van elke mogelijke blootstellingbron. Draag geschikte beschermingsmiddelen (Zie rubriek 8). Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met begrip van incompatibele producten**

**Opslag** Opslaan in overeenstemming met plaatselijke regelgeving. Droog, koel, geventileerd, brandveilig en beschermd tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van brandbare stoffen, reductiemiddelen, organische stoffen, sterke basen en verontreinigingen. Oorspronkelijke, goed gesloten en tot aan gebruik verzegelde verpakking. Geopende verpakking opnieuw zorgvuldig sluiten.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellinglimieten	Waterstofperoxide: grenswaarde 1,4 mg/m <sup>3</sup> Perazijnzuur: grenswaarde 1 mg/m <sup>3</sup> Azijnzuur: grenswaarde 25 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------------	--

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische beheersmaatregelen

Technische maatregelen	Ventileren, in gesloten ruimte plaatselijke afzuiging
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken, roken tijdens gebruik

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Inhalatiebescherming	CE-goedgekeurd masker (Filtertype ABEK) dragen
Huidbescherming	Corrosiebestendige kleding dragen
Handbescherming	Handschoenen dragen (EN 374) Neopreen / PVC
Oog/gezicht bescherming	Aansluitende veiligheidsbril of gelaatscherm

Beheersing van milieublootstelling	Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13
------------------------------------	------------------------------

### 9: Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand (20 °C.)	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Karakteristiek
Geurdrempel	Niet beschikbaar
pH (1%)	< 3
Smeltpunt/traject in °C.	- 50
Kookpunt/traject in °C.	Niet beschikbaar
Vlampunt in °C.	80
Explosiegrenzen in lucht	Niet beschikbaar
Dampspanning	25 hPa
Dichtheid (20 °C.)	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	Volledig
Zelfontbrandingstemperatuur in °C.	275
Viscositeit (20° C.)	Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	Sterk oxiderend

9.2 Overige informatie	Geen aanvullende informatie
------------------------	-----------------------------

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Reactiviteit Reactief product

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Product kan heftig reageren bij aanraking met organische stoffen, reductiemiddelen, zware metalen en verontreiniging

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen, licht

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden contact Brandbare stoffen, reductiemiddelen, sterke basen, organische stoffen, verontreinigingen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten Zuurstof, Azijnzuur

### 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen  
Symptomen: schrale keel, hoesten, kortademigheid  
LD50 Rat: 0,49 mg/l

Contact met de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden  
Symptomen: roodheid, irritatie, pijn  
LD50 Konijn: 1912 mg/kg

Contact met de ogen Bijtend voor de ogen  
Symptomen: roodheid, pijn, slecht zien

Inslikken Symptomen: pijnlijke mond, keel en slokdarm. Inwendig letsel door snelle zuurstofontwikkeling  
LD50 Rat: 1015 mg/kg

Mutageniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Carcinogeniteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Toxiciteit voor de voortplanting Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 11: Toxicologische informatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend
Specifieke doelorgaantoxiciteit (langdurige blootstelling)	Irritatie van de luchtwegen
Gevaar voor aspiratie	Niet beschikbaar

### 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit LC50 (Vis, 96 u) 11 mg/l

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Volgens norm OECD 301E goed biologisch afbreekbaar

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geringe bioaccumulatie te verwachten

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Volledig water oplosbaar

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT Niet beschikbaar  
zPzB Niet beschikbaar

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Waterbezwaarlijkheid 9  
Saneringsinspanning B



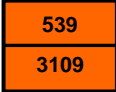
### 13: Instructie voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering product	Chemische producten dient altijd volgens de geldende wetgeving verwijderd te worden.
Verwijdering verpakking	Gereinigde verpakking kan behandeld worden als bedrijfsafval
Europese afvalcode	Geen afvalcode volgens EEG richtlijnen

## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer	UN 3109	
14.2 Juiste ladingsnaam	Organische peroxide, type F, vloeibaar	
14.3 Transportklasse	5.2 + 8	
14.4 Verpakkingsgroep	n.v.t.	
14.5 Milieugevaren	Niet gereguleerd	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading. Geen open vuur. Rookverbod. Omstanders uit de gevarezone houden. Onmiddellijk politie en brandweer waarschuwen	
Gevaarnummer (Kemler nr.)	539	
Classificeringcode ADR	P1	
Oranje indentificatiebord		
Code tunnelbeperking	D	

### 15: Regelgeving

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

Inventarisatie	Europese inventarisatie (EINECS): opgenomen in inventarisatie USA inventarisatie (TSCA): opgenomen in inventarisatie
Van toepassing zijnde EU reglementering(en)	Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van Chemische agentia op het werk Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling	Voltooid
----------------------------------	----------



## VEILIGHEIDSINFORMATIE VOLGENS EG 1907-2006 (REACH) BIJLAGE II

### 16: Overige informatie

Volledige tekst van de afgekorte H-zinnen	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp H271 - Kan brand of ontploffing veroorzaken; sterk oxiderend H302 - Schadelijk bij inslikken H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H332 - Schadelijk bij inademing H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Volledige tekst van de afgekorte R-zinnen	R05 - Ontploffingsgevaar door verwarming R08 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen R20/22 – Schadelijk bij inademing en opname door de mond R11 - Licht ontvlambaar R36 - Irriterend voor de ogen R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
Opleidingsadviezen	Personeel dient voor hanteren van deze stof/preparaat voldoende geïnformeerd te zijn door middel van deze veiligheidsinformatie
Toelatinghouder 13174 N	Evonik Degussa GmbH

### Kennisgeving aan de lezer

De veiligheidsinformatie over dit product of preparaat en zijn componenten is gebaseerd op onze huidige kennis en inzichten. Hoewel dit informatieblad met zorg is samengesteld, kunnen wij niet instaan voor de juistheden en volledigheid van de opgenomen gegevens. Voor schade die uit het gebruik van de gegevens voort zou kunnen vloeien, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Aan onjuist, onvoorzichtig of onoordeelkundig gebruik van dit product of preparaat zijn risico's verbonden. Met nadruk wijzen wij er dan ook op dat voorafgaande aan, tijdens en na het gebruik steeds de uiterste zorgvuldigheid in acht moet worden genomen.

#### **Samengesteld door**

Afgifte sector: Afdeling Kwaliteit, Milieu en Veiligheid  
Contactpersoon: K/M/V/ manager