


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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PEROXAN DC-20 PE-MB
- **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**  
Reactie initiator  
Voor industrieel gebruik
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Inlichtingengevende sector:** Milieubescherming / werkveiligheid  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** - Tel: +49 2871 9902-0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Org. Perox. G  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk 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.
- **Gevarenpictogrammen**   
GHS07
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
- **Gevarenaanduidingen** bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## Handelsnaam: PEROXAN DC-20 PE-MB

(Vervolg van blz. 1)

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

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Catalogusnummer: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide Org. Perox. F, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
---	--	--------

##### 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.

##### Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging. Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

##### Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Bespatte kleding meteen verwijderen.

##### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

##### Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. Zelfbescherming te eerst.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen.

Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.



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

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)


— BE/NL —

## Handelsnaam: PEROXAN DC-20 PE-MB

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.  
Bij transporten en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Tanks voorzichtig openen en behandelen.
  - Stofvorming vermijden.
  - Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.
  - Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.
  - Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkaliën geconc. zuren en versnellers.
  - Oxiderend
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
  - Shok en wrijving vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
  - Beschermen tegen hitte.
  - Stoten en schuren vermijden.
  - Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
  - Stof/product is in droge toestand oxyderend.
-  Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.
- **Opslag:**
  - Bewaar in de originele verpakking bewaren.
  - Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
  - Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het product/de stof toegelaten zijn.
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
  - Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het product/de stof toegelaten zijn.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
  - Verijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
  - Tegen verontreinigingen beschermen.
  - Opslag in een opvangruimte vereist.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):** max.: +30 °C
- **Opslagklasse:** 5.2
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* 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**
  - Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
  - Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's		
<b>80-43-3 bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide</b>		
Oraal	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Dermaal	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population)
· PNEC's		
<b>80-43-3 bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide</b>		
PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)	

(Vervolg op blz. 4)

## Handelsnaam: PEROXAN DC-20 PE-MB

(Vervolg van blz. 3)

PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)


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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.


 Filter P2


· **Handbescherming:** Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

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

· **Handschoenmateriaal** Veiligheidshandschoenen  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Nitrilrubber  
Neopreen

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**  Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**  Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vast Granulaat
· <b>Kleur:</b>	wit - geelachtig
· <b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Kan brand veroorzaken.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	+80 °C (SADT)
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

## Handelsnaam: PEROXAN DC-20 PE-MB

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Stortgewicht bij 20 °C:</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
· <b>Water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>Gehalte actieve zuurstoff</b>	1,1 - 1,3 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· <b>10.1 Reactiviteit</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
· <b>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</b>	SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT. Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zelf versnellende ontleding van af SADT.
· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).
· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· <b>Verdere inlichtingen:</b>	Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· <b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	
· <b>Acute toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>	
<b>80-43-3 bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide</b>	
Oraal	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermaal	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
· <b>Primaire aandoening:</b>	
· <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
· <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <b>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)</b>	
· <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <b>Kankerverwekkendheid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)  
BE/NL

## Handelsnaam: PEROXAN DC-20 PE-MB

(Vervolg van blz. 5)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### 80-43-3 bis(alpha-alpha-dimethylbenzyl)peroxide

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (actief-slib)

#### · 12.2 Persistentie en

##### afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Ecotoxische effecten:

##### · Opmerking:

Schadelijk voor vissen.

##### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

schadelijk voor in het water levende organismen

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

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

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

##### · PBT:

Niet bruikbaar.

##### · zPzB:

Niet bruikbaar.

#### · 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

##### · Afvalstof-sleutelnummer:

In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.

##### · Niet gereinigde verpakkingen:

##### · Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

##### · ADR, IMDG, IATA

vervalt

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### · ADR, IMDG, IATA

vervalt

#### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### · ADR, IMDG, IATA

##### · klasse

vervalt

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

##### · ADR, IMDG, IATA

vervalt

#### · 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

Is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR voor klasse 5.2. (vrij)

Handelsnaam: **PEROXAN DC-20 PE-MB**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- Richtlijn 2012/18/EU
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**                      geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**      Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

### RUBRIEK 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**                      H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afdelingssector:**
- **Contact-persoon:**                      Milieubescherming / werkveiligheid  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **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)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. F: Organische peroxiden – Type E/F  
Org. Perox. G: Organische peroxiden – Type G  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**