

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

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

- **Datum van de samenstelling:** 12.05.2003
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Topclean ontkalker
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald**
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**  
 LEROS BV OSS Tel.: +31 (0) 412 623215  
 Rijnstraat 47/49 Fax: +31 (0) 412 622970  
 5347 KN Oss
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**  
 sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

- **Eye Irrit. 2 H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing
- **zPzB:** Niet van Toepassing

NL

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

Handelsnaam: Topclean ontkalker

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citroenzuur ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25 - 50%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0	Aminosulfonzuur ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%

- **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:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
Met veel water afspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Voor alle zekerheid een arts consulteren.
- **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**  
Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar, brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** verval
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Prikkelende gassen/dampen  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

**Handelsnaam: Topclean ontkalker**

(Vervolg van blz. 2)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De damp niet inademen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

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

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

· **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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de huid vermijden.

De damp/de spuitnevel niet inademen.

Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Do not store together with sodium hypochlorite.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

· **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**

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's niet bepaald**

· **PNEC's**

**77-92-9 Citroenzuur**

PNEC 0,44 mg/l (zoetwater) (Assessment factor 1000)

0,044 mg/l (zeewater) (Assessment factor 10000)

1000 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 10)

PNEC 34,5 mg/kg (zoetwatersedimenten) (Assessment factor 1)

3,46 mg/kg (zeewatersedimenten) (Assessment factor 1)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

**Handelsnaam: Topclean ontkalker**

(Vervolg van blz. 3)

33,1 mg/kg (bodem)

- **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 en diervoeder.
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
  - Aanraking met de ogen vermijden.
  - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
  - Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:**
  - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
  - Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
  - 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.
  - Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
  - Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- **Handschoenmateriaal**
  - 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**
  - Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
  - Draag geschikte beschermende werkkleding.
  - Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - Vorm:** vloeistof
  - Kleur:** rood
  - **Reuk:** zwak, karakteristiek
  - **Geurdrempelwaarde:** niet bepaald
- **pH-waarde bij 20 °C:** ~1
- **Toestandsverandering**
  - Smeltpunt/smeltbereik:** niet van toepassing
  - Kookpunt/kookpuntbereik:** niet bepaald
- **Vlampunt:** niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

**Handelsnaam: Topclean ontkalker**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Product is not flammable.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	niet van toepassing
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet bepaald
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>onderste:</b>	niet bepaald
· <b>bovenste:</b>	niet bepaald
· <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	Niet als oxiderend ingedeeld
· <b>Dampspanning:</b>	niet bepaald
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,139 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Stortgewicht:</b>	niet van toepassing
· <b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Verdampingsnelheid</b>	niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
· <b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Organische oplosmiddelen:</b>	niet bepaald
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>dynamisch:</b>	niet bepaald
· <b>kinematisch:</b>	niet bepaald
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Corrosief tegenover metalen.  
Reacties met metalen onder vorming van waterstof.  
Exothermische reactie.  
Hevige reacties met geconcentreerde alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Alkaliën  
Oxydatiemiddelen  
Metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Prikkelende gassen/dampen  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)

NL

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

Handelsnaam: Topclean ontkalker

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

##### 77-92-9 Citroenzuur

Oraal	LD50	5790 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

##### 5329-14-6 Aminosulfonzuur

Oraal	LD50	3160 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Zwak prikkelend effect
- **Aan het oog:**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:  
Eye Irrit. 2
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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:

##### 77-92-9 Citroenzuur

LC50	440 - 760 mg/l (goudwinde (leuciscus idus))
EC0	> 10000 mg/l (bacterieen)
EC50/72 h	~120 mg/l (daphnia magna)

##### 5329-14-6 Aminosulfonzuur

LC50/96 h	70,3 mg/l (fish)
-----------	------------------

- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** niet bepaald
- **BSB5-waarde:** niet bepaald
- **Algemene informatie:**  
Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

**Handelsnaam: Topclean ontkalker**

(Vervolg van blz. 6)

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.

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### · Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

### · Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### · 14.1 VN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** verval

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

· **ADR, IMDG, IATA** verval

### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** verval

### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** verval

· **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:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

### · VN "Model Regulation":

vervalt

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

### · Nationale voorschriften:

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **CPR/BRZO:** Richtlijn 2012/18/EU is niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 10.09.2016

**Handelsnaam: Topclean ontkalker**

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

- **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – 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**