

## Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 2 / 1 / 2008

Alpheios B.V.  
In de Cramer 8a  
6411 RS Heerlen Nederland  
Tel: 045-573 88 88  
Fax: 045- 574 35 24  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Alpheios Belgium N.V.  
Gaston Fabrélaan 50  
2610 Wilrijk België  
Tel: 03.828.48.48 / Lux: 40.23.43  
Fax: 03.828.42.80  
In geval van nood : Antigifcentrum: +32 (0)70.245.245

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

#### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam** : Sanidur.  
**Aard van het product** : Zure reiniger.  
**\* Formaat** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 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).

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

**Gebruik** : Sanitairreinigingsmiddel.  
**Categorie** : PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden)  
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen  
ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

#### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Naam en functie van de verantwoordelijke persoon** : Dept. legal affairs  
W.M.P. Drissen  
sds@alpheios.nl  
In de Cramer 8a  
NL-6411 RS Heerlen  
Tel: +31 45 5738898

**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnr. in noodgeval** : Zie adres hierboven. Alleen tijdens kantooruren.  
NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij  
accidentele vergiftigingen.  
Antigifcentrum: +32 (0)70.245.245

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

## Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 2 / 1 / 2008

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

- EG Indeling : C; R34
- R-Zinnen : R34 : Veroorzaakt brandwonden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

- Symbo(o)l(en)



- Bevat : C : Bijtend  
: Fosforzuur  
: Sulfaminezuur
- R-Zinnen : R34 : Veroorzaakt brandwonden.
- S-Zinnen : S24 : Aanraking met de huid vermijden.  
: S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
: S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
: S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### 2.3. Andere gevaren

- Nota : Geen in normale omstandigheden.  
: De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing voor mengsels. Zie Rubriek 3.2 (Informatie over ingrediënten).

#### 3.2. Mengsels

Mengsel. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

##### **Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (verordening (EG) 1272/2008) :**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Reach	Indeling
Fosforzuur	: 5 tot 10 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24-XXXX	C; R34 ----- Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318)
Sulfaminezuur	: 5 tot 10 %	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	----	Xi; R36/38 R52-53 ----- Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)

Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 2 / 1 / 2008

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Reach	Indeling
Alkyl(C10-13)benzenesulfonicacid(linear)	: 1 tot 5 %	85536-14-7	287-494-3	----	01-2119490234-40-XXXX	Xn: R22 C; R35 ----- Skin Corr. 1A+ (H314) Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
- Kontakt met de huid : Onmiddellijk spoelen met veel water. Huid wassen met zachte zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Kontakt met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- Inslikken : Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen.
- Preventie : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.
- Verdere inlichtingen : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Acute en uitgestelde symptomen en effecten : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken, evoluerend naar een brandwond.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Medische spoedbehandeling : Onmiddellijk spoelen met veel water. Er zijn geen speciale maatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

- Blusmiddelen : Product brandt niet.
- Geschikte blusmiddelen : Niet van toepassing.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet van toepassing.

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

- Specifieke risico's : Wordt niet geacht een ernstig risico in te houden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Onvolledige verbranding kan koolmonoxide vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Aangrenzende branden**



: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

**Brand- en explosiebeveiliging**

: Geen speciale voorschriften.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Persoonlijke bescherming : Zie Rubriek 8.

**Voor de hulpdiensten**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Persoonlijke bescherming : Zie Rubriek 8.

**Algemene informatie**



: Het gemorste product kan glad zijn. Contact met loopoppervlakken kan resulteren in gladde laag/valrisico.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

: Niet onverdund in oppervlakte wateren laten wegstromen. Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden**

: Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water. Contactzone onmiddellijk afspoelen met veel water.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Persoonlijke bescherming**

: Zie Rubriek 8.

**Verwijderingsmethode**

: Zie Rubriek 13.

Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 2 / 1 / 2008

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Persoonlijke bescherming** : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.  
**Handeling** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen.  
**Algemeen** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

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

- Opslag** : In originele verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er zijn geen speciale maatregelen vereist, tenzij de hierboven vermelde aanbevelingen, onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**8.1. Controleparameters**

Zie hieronder voor de specifieke details.

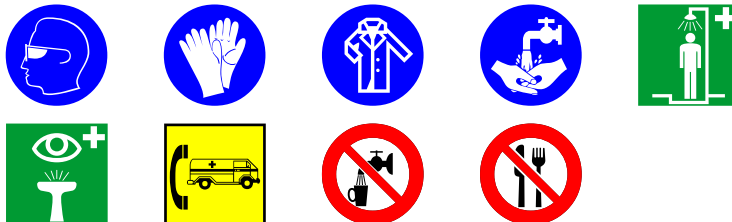
**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (internationaal)** : [http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm\\_gw.aspx](http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx)

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : Fosforzuur : TLV© -TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 1  
Fosforzuur : OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 1  
Fosforzuur : OEL (UK)-STEL [mg/m<sup>3</sup>] : 2  
Fosforzuur : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 1

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Persoonlijke bescherming** : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.  
**- Ademhalingsbescherming** : Niet nodig. Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.  
**- Huidbescherming** : Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen. Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.  
**- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Veiligheidsbril.  
**Industriële hygiëne** : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)**



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Rood.
Geur	: Licht geparfumeerd.
pH waarde	: 0.5
pH (Oplossing 1%)	: niet bepaald
pH waarde in gedistilleerd water	: Geen gegevens beschikbaar.
Potentiële zuur- of basecapaciteit [g NaOH/100g]	: 15
Smeltpunt [°C]	: niet bepaald
Kookpunt [°C]	: >100
Vlampunt [°C]	: Geen.
Verdampingssnelheid (BuAc=1)	: 0,3 (Aqua)
Explosiegrenzen	: Mengsel. Geen gegevens beschikbaar. Gegevens van de ingrediënten (indien van toepassing).
Dampspanning [20°C]	: 2,3 kPa (Aqua)
Dichtheid [20°C]	: 1.083
Oplosbaarheid in water	: Volledig.
Log P octanol / water bij 20°C	: Mengsel. niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Geen.
Thermische ontbinding [°C]	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit [mPa.s, 20°C]	: 100-150
Oxiderende eigenschappen	: Geen.

**9.2. Overige informatie**

Overige gegevens	: Geen gegevens beschikbaar.
------------------	------------------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël onder normale omstandigheden. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
-----------------------------	--

**10.2. Chemische stabiliteit**

Thermische stabiliteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
------------------------	---

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke eigenschappen	: Veroorzaakt brandwonden.
Gevaarlijke reacties	: Geen in normale omstandigheden. Niet in combinatie met Natriumhypochloriet oplossing gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

## Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 2 / 1 / 2008

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën. Aluminium (Al).

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Informatie over toxiciteit

- **Betreffende het product** : Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 3.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.
- **Betreffende de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
- **Acute giftigheid**
  - Sulfaminezuur : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 3160
  - Fosforzuur : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1530
  - Alkyl(C10-13)benzenesulfonicacid(linear) : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Hoger dan 1200
- **Chronische toxiciteit** : Voor dit produkt zijn geen chronische gezondheidsrisico's te verwachten.
  - Carcinogeniteit : ---
  - Mutageniteit : ---
  - Vergiftig voor de voortplanting : ---ongeboren kind
- Vergiftig voor de voortplanting : ---  
vruchtbaarheid

##### Overige

Geen gegevens beschikbaar. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

- **Betreffende het product** : Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 4.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten

## Sanidur

Datum : 1 / 12 / 2011

Vervangt : 2 / 1 / 2008

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

zijn vermeld in rubriek 3.

#### Betreffende de ingrediënten

**Alkyl(C10-13)benzenesulfonicacid(linear)** : 48 Uur-CE50 - Daphnia magna [mg/l] : 4,1  
: IC50 72h Algae [mg/l] : 9,1  
: LC50-96 Uur - vis [mg/l] : primephales promelas 3,2  
: LC50-96 Uur - vis [mg/l] : lepomis macrchirus 3,2  
: Biologische afbreekbaarheid [%] : primary biodegr. (OECD 301D, 303A ) Hoger dan 99  
: Biologische afbreekbaarheid [%] : ultimate biodegr. (DCO Removal; OECD 301E ) Hoger dan 70  
: Biologische afbreekbaarheid [%] : ultimate biodegr. (CO2 Evolution; OECD 301B,D) Hoger dan 60

#### 12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** : De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

#### 12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

**Vermogen tot bioaccumulatie** : Geen bekend.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Bodem** : Dit produkt is zeer goed in water oplosbaar. Voorkom lozing in het milieu.

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

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** : Geen bekend.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Ecologische Informatie van de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.  
**WGK klasse (Duitsland)** : 1 - schwach wassergefährdend (gemäß VwVwS; Anhang 4)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Voorkom lozing in het milieu. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.  
**Industrieel afval nr.** : EURAL 20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten



**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering (vervolg)**

Verwijderingsmethode

- Product** : Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.  
Dit produkt is zeer goed in water oplosbaar. In het riool wegspoelen met veel water.
- Verpakking** : De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water. De aanbevolen verwerkingsmethode voor dit produkt is verbranding.
- Lozing** : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

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

**14.1. UN Nr**

UN Nr : 3264

**14.2. Juiste vervoersnaam**

**ADR- Juiste vervoersnaam** : UN3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur, Sulfaminezuur), 8, III, (E)

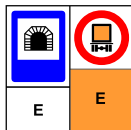
**IATA- Juiste vervoersnaam** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulfamic acid)

**14.3. Gevarenklasse**

**ADR- Etikettering** : 8 : Bijtende stof.



**ADR- Klasse** : 8  
**ADR- G.I. nr** : 80  
**ADR- Tunnel beperking code**



: E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

**ADR- Beperkte Hoeveelheid**

: 5 L  
Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l.  
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-  
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l.  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:  
Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

**IMO- IMDG code** : Klasse 8  
**IMO- EMS-Nr** : F-A S-B  
**IATA - Klasse of divisie** : 8  
**IATA- ICAO/IATA** : Packaging instructions cargo : 856  
Packaging instructions passenger: 852

**Sanidur**

Datum : 1 / 12 / 2011  
Vervangt : 2 / 1 / 2008

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR- Verpakkingsgroep : III  
IMO- Verpakkingsgroep : III  
IATA- Verpakkingsgroep : III

**14.5. Milieugevaarlijk**

IMDG- Zeevervuiling : NO

**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

**Noodmaatregelen bij ongeval** : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.

**Bij morsen en/of lekkage** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

**14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.**

- **Bevat** : < 5% : - Anionogene oppervlakteactieve stoffen  
5% - 15% : - Fosfaten  
Parfums

**Ingrediënten INCI**

- **Ingrediënten INCI** : Zie Rubriek 3.2 (Informatie over ingrediënten).  
PHOSPHORIC ACID, SULFAMIC ACID, C10-13 ALKYL BENZENESULFONIC ACID.

**Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)**

Nederland

-Waterbezwaarlijkheid : 11

**RUBRIEK 15: Regelgeving (vervolg)**

-Saneringsinspanning : B

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Geen gegevens beschikbaar. Blootstellingsscenario's (ES) zijn in ontwikkeling.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Enkel voor professioneel gebruik.

**Omschrijving "use descriptor" Code** : AC:Artikel categorie  
PC:Product categorie  
SU:Sector van gebruik  
PROC:Proces categorie  
ERC:Vrijkomen in milieu

**Lijst van relevante R-zinnen (RUBRIEK 3)** : R22 : Schadelijk bij opname door de mond.  
R34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.  
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Lijst van relevante H-zinnen (RUBRIEK 3)** : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Drukdatum** : 1 / 12 / 2011

**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

3 10400 1 / 12 / 2011

**Opgesteld door** : Dept. legal affairs  
W.M.P. Drissen  
sds@alpheios.nl  
In de Cramer 8a  
NL-6411 RS Heerlen  
Tel: +31 45 5738898

**Produkt informatie** : Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Zie etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

Einde van document