



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Ontkalker Strong</b>
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Productcode(s)	81670

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Reinigingsmiddel Industrieel gebruik Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden).

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

Roo Handelsonderneming  
Oude Rijksweg 390  
7954 DW Rouveen  
Netherlands

Tel: 06 - 201 631 19

E-mail: [info@roohandelsonderneming.nl](mailto:info@roohandelsonderneming.nl)  
web: [www.roohandelsonderneming.nl](http://www.roohandelsonderneming.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	Voor de hulpdiensten Dit nummer is alleen voor medische noodgevallen.
------------------------------------	--

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	+31 (0)30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevarenaanduidingen).

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord           gevaar

- Pictogrammen

GHS05



- Gevarenaanduidingen

H314                   Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Veiligheidsaanbevelingen

P260                   Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280                   Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331    NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353    BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338    BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310                   Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501                   Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering                   Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Sulphamidic acid	CAS No 5329-14-6 2430-22-0  EC No 226-218-8  Catalogus nr. 016-026-00-0	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC		



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
	REACH reg. nr. 01-2119488633-28-xxxx						
Benzenesulfo- nic acid, 4-C10- 13-sec-alkyl de- rivs.	CAS No 85536-14-7  EC No 287-494-3  REACH reg. nr. 01- 2119490234 -40 01- 2119490234 -40-xxxx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412				
Sodium p-cu- menesulpho- nate	CAS No 15763-76-5  EC No 239-854-6  REACH reg. nr. 01- 2119489411 -37-xxxx	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319				

### Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

#### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). SCBA met een tegen chemische stoffen beschermend pak als persoonlijk (direct) contact waarschijnlijk is.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen.

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Huidcontact vermijden. Spray niet inademen. Bijeenbrengen en benutten van deskundigheid.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: Zaagsel, Kiezelgoer (diatomiet), Zand, Universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Nooit water op deze stof gieten.

- Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Niet vermengen met logen.

- Verwijderd houden van

Alkalische producten

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Beheersing van de gevolgen

Tegen zonlicht beschermen.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Vorst

- Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel. Industrieel gebruik. Professioneel gebruik.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Deze informatie zijn niet beschikbaar.

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	DNEL	70,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	DNEL	10 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	DNEL	170 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	DNEL	136,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	1,8 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	0,18 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	20 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	8,36 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	PNEC	0,84 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	0,287 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	0,029 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	3,43 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	0,287 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	0,287 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	PNEC	35 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0,23 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0,023 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0,862 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0,086 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	PNEC	0,037 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

- Soort materiaal  
NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber
- Materiaaldikte  
> 0.35 mm
- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal  
>480 minuten (permeatieniveau: 6)
- Andere beschermingsmiddelen  
Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: ABEK (combinatiefilter voor gassen en dampen, kleurcode: bruin/grauw/geel/groen).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos

#### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	0,7 (20 °C) (zuur)
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingsnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	2,339 kPa bij 20 °C (berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel)
Dichtheid	1,06 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
--------------------------	-----------------------------

### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
-----------------------------	-------------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
-----------------------------	--------------

Ontledingstemperatuur	niet bepaald
-----------------------	--------------

Viscositeit	niet bepaald
-------------	--------------

Ontploffingseigenschappen	geen
---------------------------	------

Oxiderende eigenschappen	geen
--------------------------	------

## 9.2 Overige informatie

VOS-gehalte	0,1321 %
-------------	----------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen, Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	oraal	1470 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	rat
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	oraal	LD50	1470 mg/kg	rat
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	rat
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	oraal	LD50	>7000 mg/kg	rat
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	konijn

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	LC50	70,3 mg/l	vis	96 h
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	EC50	71,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	ErC50	48 mg/l	alg	72 h
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	LC50	1,67 mg/l	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	EC50	2,9 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	EbC50	2 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	LC50	>1000 mg/l	vis	96 h
Sodium p-cumene-sulphonate	15763-76-5	EC50	>1000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Sulphamidic acid	5329-14-6 2430-22-0	EC50	71,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	EC50	6,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7	LC50	1,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	144 h

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7		3,32	
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5		-1,1 (23 °C)	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer	3265
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	sulfamidezuur, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
Klasse	8 (bijtende stoffen)
14.4 Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
14.5 Milieugevaaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

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

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

UN-nummer	3265
Juiste vervoersnaam	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	8
Classificatiecode	C3
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

##### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

UN-nummer	3265
Juiste vervoersnaam	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	8
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	223, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Segregatiegroep	1 - Zuren
<b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN-nummer	3265
Juiste vervoersnaam	Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g.
Klasse	8
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	A3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte	8,14 %
-------------	--------

##### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte	0,1321 %
-------------	----------

##### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

##### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

### Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingredienten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 % of meer, maar minder dan 15 %
fosfonaten	minder dan 5 %
parfums hexyl cinnamic aldehyde alpha CITRONELLOL	

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid	
Categorie	Tekst
11	licht schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning - B

### SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
2.2		- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	ja
3.2		Beschrijving van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
5.2	Gevaarlijke verbrandingsproducten: Stikstofoxiden (NOx), Zwaveloxiden (SOx)	Gevaarlijke verbrandingsproducten: Stikstofoxiden (NOx), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO2), Zwaveloxiden (SOx)	ja
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
9.1	Dichtheid: 1,059/cm <sup>3</sup> bij 20 °C	Dichtheid: 1,069/cm <sup>3</sup> bij 20 °C	ja
9.2	VOS-gehalte: 2,502 %	VOS-gehalte: 0,1321 %	ja

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.1	UN-nummer: 3264	UN-nummer: 3265	ja
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	ja
14.2	Technische naam (gevaarlijke bestanddelen): sulfamidezuur	Technische naam (gevaarlijke bestanddelen): sulfamidezuur, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	ja
14.7	UN-nummer: 3264	UN-nummer: 3265	ja
14.7	Juiste vervoersnaam: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	Juiste vervoersnaam: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	ja
14.7	Classificatiecode: C1	Classificatiecode: C3	ja
14.7	UN-nummer: 3264	UN-nummer: 3265	ja
14.7	Juiste vervoersnaam: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	Juiste vervoersnaam: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.	ja
14.7	UN-nummer: 3264	UN-nummer: 3265	ja
14.7	Juiste vervoersnaam: Bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g.	Juiste vervoersnaam: Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g.	ja
15.1	VOS-gehalte: 1,61 %	VOS-gehalte: 8,14 %	ja
15.1	VOS-gehalte: 2,502 %	VOS-gehalte: 0,1321 %	ja
15.1		Kenmerking van de ingrediënten: verandering in de lijst (tabel)	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)	ja

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SCBA	Onafhankelijke ademhalingsapparatuur
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
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.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Ontkalker Strong

Versienummer: GHS 6.0  
Vervangt de versie van: 16.08.2017 (GHS 5)

Herziening: 06.09.2017

---

### Disclaimer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.