

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 14

VIB nr : 491783  
V001.5

Veranderd: 16.10.2020

Printdatum: 18.08.2021

Vervangt versie van: 30.07.2019

Witte Reus Blauw Actief Chloor

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

### 1.1. Productidentificatie

Witte Reus Power Actief Chloor darkblue

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

Gepland gebruik:  
total WC care

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

Henkel Nederland B.V.  
Postbus 2100  
NL-3430 Nieuwegein  
CM  
Tel.: ++31 (0)3402 73911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

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

#### Etiketteringselementen (CLP):

#### Gevarenpictogram:



#### Signaalwoord:

Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Veiligheidsaanbeveling:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming 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.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-RegNr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Oogirritatie 2 H319
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Oogirritatie 2 H319
Dodecanenitrile 2437-25-4	219-440-1		>= 0,1- < 0,25 %O	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Huidirritatie 2 H315

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

**Oogcontact:**

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

**Verslikken:**

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

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

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simeticone)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.

Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

total WC care

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor

Nederland

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:

Bij stofontwikkeling P2-masker gebruiken.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ..) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

a) Voorkomen	parels hard donkerblauw
b) Geur	fris
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	9,9 - 10,3
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingsnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
n) Oplosbaarheid	oplosbaar in water.
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Dodecanenitrile 2437-25-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecanenitrile 2437-25-4	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op gegevens van een OECD 437 test en een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	hoog irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Natriumcarbonaat 497-19-8	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Dodecanenitrile 2437-25-4	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecanenitrile 2437-25-4	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
Dodecanenitrile 2437-25-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecanenitrile 2437-25-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	drie-generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermaal	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)



**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat/ Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 days	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	LC50	0,4 - 0,47 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	EC50	0,033 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68439-57-6

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		niet gespecificeerd

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaar heid	Blootstellin gstijd	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	88 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	75,4 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Dodecanenitrile 2437-25-4	4,77		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT/ vPvB
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler
Natriumcarbonaat 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

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

- 14.1. VN-nummer**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

> 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums Limonen

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**Overige informatie:**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

2,8,11,15

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 16

VIB nr : 491783  
V001.5

Veranderd: 16.10.2020

Printdatum: 18.08.2021

Vervangt versie van: 30.07.2019

Witte Reus Blauw Actief Chloor

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

### 1.1. Productidentificatie

Witte Reus Blauw Actief wit

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

Gepland gebruik:  
total WC care

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

Henkel Nederland B.V.  
Postbus 2100  
NL-3430 Nieuwegein  
CM  
Tel.: ++31 (0)3402 73911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

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

#### Etiketteringselementen (CLP):

#### Gevarenpictogram:



#### Signaalwoord:

Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Veiligheidsaanbeveling:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming 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.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-RegNr.	Gehalte	Classificatie
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 40 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Oogirritatie 2 H319
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	220-767-7	01-2119489371-33	>= 0,25- < 2 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Oogirritatie 2 H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H335 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400
Dodecanenitrile 2437-25-4	219-440-1		>= 0,1- < 0,25 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Huidirritatie 2 H315
Natriumcarbonaat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Oogirritatie 2 H319

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

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

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simeticone)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.

Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

total WC care

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor  
Nederland

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Ademmasker:**

Bij stofontwikkeling P2-masker gebruiken.

**Handbeveiliging:**

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving ( bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ..) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

**Oogbeveiliging:**

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

**Lichaamsbeveiliging:**

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

a) Voorkomen	parels hard wit
b) Geur	karakteristiek
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % product; Oplosmiddel: water)	8,9 - 9,3
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingsnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
n) Oplosbaarheid	oplosbaar in water.
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardet ype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	LD50	1.671 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Dodecanenitrile 2437-25-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardet ype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecanenitrile 2437-25-4	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op gegevens van een OECD 437 test en een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	hoog irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Dodecanenitrile 2437-25-4	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Natriumcarbonaat 497-19-8	irriterend		konijn	niet gespecificeerd

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Testtype</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
trocloseennatrium, dihydraat 51580-86-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecanenitrile 2437-25-4	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		EU Method B.17 (Mutagenicity)
Dodecanenitrile 2437-25-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecanenitrile 2437-25-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met		Ames test
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	niet kankerverwekkend	oraal: drinkwater	104 w daily	rat	manlijk/vrouwelijk	EU Method B.33 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Test)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	drie-generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P $\geq$ 250 mg/kg NOAEL F1 $\geq$ 250 mg/kg	Two generation study	dermaal	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	NOAEL P 470 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg NOAEL F2 190 mg/kg	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	NOAEL P 950 mg/kg NOAEL F1 910 mg/kg NOAEL F2 970 mg/kg	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.



**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Resultaat/ Waarde</b>	<b>Toepassing</b>	<b>Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	chronic	rat	niet gespecificeerd
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	NOAEL 231 mg/kg	oraal: drinkwater	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	NOAEL 914 mg/kg	oraal: drinkwater	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 days	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trocoseennatrium, dihydraat 51580-86-0	LC50	0,37 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	LC50	0,4 - 0,47 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
trocoseennatrium, dihydraat 51580-86-0	EC50	0,18 - 0,21 mg/l	2 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	EC50	0,033 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3					magna, Reproduction Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	EC50	< 1 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 days	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16- hydroxyalkaan- en C14-16- alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	EC0	0,7 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
Natriumcarbonaat 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		niet gespecificeerd

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaar heid	Blootstellin gstijd	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	88 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0		aërobe	35 - 39 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dodecanenitrile 2437-25-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	75,4 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

Hoop niet op in de biosfeer.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32		niet gespecificeerd
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Dodecanenitrile 2437-25-4	4,77		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT/ vPvB
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
troclooseennatrium, dihydraat 51580-86-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Natriumcarbonaat 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

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

**14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

#### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

> 30 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5 %	chloorbleekmiddelen
Andere ingrediënten	parfums
	Limoneen

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

2,8,11,15