



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

Pagina 1 van 15

VIB nr: 14686

V001.23

Veranderd: 08.12.2020

Printdatum: 18.08.2021

Vervangt versie van: 26.08.2019

**Fleuril Renew Advanced Black & Fiber**

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

#### **1.1. Productidentificatie**

Fleuril Renew Advanced Black & Fiber

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

Gepland gebruik:  
special detergent

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

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)**

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **2.2. Etiketteringselementen**

##### **Etiketteringselementen (CLP):**

##### **Gevarenpictogram:**



##### **Signaalwoord:**

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	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.

**Bevat:**

2-methylisothiazool-3(2H)-on

**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
Vetalcoholethoxylaar C12-18EO 68213-23-0			>= 1 - < 5 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1 - < 5 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	270-115-0	*	>= 1 - < 5 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2 H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
natriummetabooraat, watervrij 7775-19-1	231-891-6	*	>= 0,1 - < 1 %	Giftig voor de voortplanting 2 H361d Oogirritatie 2 H319
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>= 15 - < 100 PPM	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Sensibilisator voor de huid 1A H317 Acute toxiciteit 2; Inademing H330 Acute toxiciteit 3; Oraal H301 Acute toxiciteit 3; Dermaal H311 Ernstig oogletsel 1 H318 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Huidcorrosie 1B H314

\* vrijgesteld volgens REACH artikel 2(7) en bijlage V. Ieder grondstof van het ionenmengsel is geregistreerd zoals vereist.

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

Kan tot 1 % boorzuur bevatten (REACH-Reg No. 01-2119486683-25)

## 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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Slibgevaar door uitlopend product

bij uittrekking van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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:**

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.

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

**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**

special detergent

**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:

Niet noodzakelijk.

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  | vloeistof<br>troebel<br>wit   |
| b) Geur   | bloemig, oriëntalisch   |
| c) Geurdrempelwaarde  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                                  |
| d) pH   | 8,2 - 8,6   |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100,0 % product;<br>Oplosmiddel: geen) |   |
| e) Smeltpunt  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                                  |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                               | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                                  |
| g) Vlampunt   | > 100 °C (> 212 °F) Het product onderhoudt op geen enkele wijze de verbranding. |
| h) Verdampingssnelheid  | 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	
Densiteit	1,024 - 1,034 g/cm <sup>3</sup>
(20,0 °C (68 °F))	
Densiteit	1,023 - 1,033 g/cm <sup>3</sup>
(20,0 °C (68 °F))	
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	200 - 500 mp.a.s
(Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 30,0 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100,00 % product)	
r) Viscositeit	140,00 - 340,00 mp.a.s
(Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 30,0 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100,00 % product)	
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>
vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
natriummetaboraat, waterrij 7775-19-1	LD50	> 2.500 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	rat	EPA OPPTS870.1100 (Acute Oral Toxicity)

**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>
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**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
Vetalcohollethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	corrosief	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
Vetalcohollethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	hoog irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	hoog irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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)

**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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	sensibiliserend	Buehler test	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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**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
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	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
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days once daily, 5 times a week	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	niet gespecificeerd
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d 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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholthoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Vetalcoholthoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
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)
natriummetabaraat, watervrij 7775-19-1	LC50	455 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
natriummetabaraat, watervrij 7775-19-1	NOEC	36,6 mg/l	34 days	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholthoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
vetalcohol, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
natriummetabaraat, watervrij 7775-19-1	EC50	520 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcoholthoxylaat C12-18 EO	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68213-23-0					
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
natriummetabooraat, waterdij 7775-19-1	NOEC	61,6 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 days	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.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardetype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blotstellingstijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68213-23-0	EC50	3,1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
natriummetabooraat, waterdij 7775-19-1	EC50	299,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
natriummetabooraat, waterdij 7775-19-1	EC10	200,12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardetype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blotstellingstijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68213-23-0	EC0	10.000 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaar- heid	Blootstellin- gstijd	Methode
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	79 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	77 - 79 %	28 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
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)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 70 %	28 days	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation 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
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3	3,32		niet gespecificeerd
natriummetabooraat, water vrij 7775-19-1	-1,09	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT/ vPvB
Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
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
natriummetabooraat, water vrij 7775-19-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**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**

5 - 15 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
	zeep
Andere ingrediënten	enzymen
	Conserveringsmiddel
	Benzisothiazolinone
	Methylisothiazolinone
	parfums
	Coumarin
	Benzyl salicylate

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

### RUBRIEK 16: Overige informatie

H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
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):

9