

# Veiligheidsinformatieblad

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

## Multifresh

Versienummer: 13.0  
Vervangt de versie van: 07.04.2021 (12)

Herziening: 30.07.2021  
Eerste versie: 21.05.2003

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	<u>Multifresh</u>
<b>Registratienummer (REACH)</b>	Niet relevant (mengsel)
<b>CAS-nummer</b>	niet relevant (mengsel)

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

<b>Relevant geïdentificeerde gebruiken</b>	Reinigingsmiddel
--------------------------------------------	------------------

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

Leros BV	Telefoon: 0031(0412)623215
Rijnstraat 47-49	email: verkoop@leros.nl
5347KN Oss	Website: www.leros.n

**e-mail** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact PUDOL Chemie GmbH & Co. KG.

**Nationaal contact** ++49 (0) 2743 - 9212-0

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals bovenstaand of het dichtstbijzijnde toxicologische informatiecentrum.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS05



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Aanvullende gevarencinformatie

EUH208 Bevat linalool, linalylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** isotridecanol, geëthoxyleerd  
natriummetasilicaatpentahydraat  
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten

## 2.3 Andere gevaren

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

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



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels



**Beschrijving van het mengsel**

Gevaarlijke bestanddelen				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	CAS No 97489-15-1	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	 

# Multifresh

Gevaarlijke bestanddelen				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
	EC No 307-055-2  REACH reg. nr. 01-2119489924-20- xxxx		Aquatic Chronic 3 / H412	
isotridecanol, geëthoxy-leerd	CAS No 9043-30-5	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
natriumcarbonaat	CAS No 497-19-8  EC No 207-838-8  Catalogus nr. 011-005-00-2	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319	
natriumcumeensulfo-naat	CAS No 28348-53-0  EC No 248-983-7	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
kalium-4-(2-propyl)ben-zeensulfonaat	CAS No 164524-02-1  EC No 629-764-9  REACH reg. nr. 01-2119489427-24- xxxx	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319	
natriummetasilikaatpen-tahydraat	CAS No 10213-79-3  EC No 229-912-9  Catalogus nr. 014-010-00-8  REACH reg. nr. 01-2119449811-37- xxxx	1 - < 5	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	

# Multifresh

Gevaarlijke bestanddelen				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
linalool	CAS No 78-70-6  EC No 201-134-4  Catalogus nr. 603-235-00-2  REACH reg. nr. 01-2119474016-42- xxxx	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	
linalylacetaat	CAS No 115-95-7  EC No 204-116-4	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Acute Tox. 4; H302: C ≥ 60 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	-	-	-
isotridecanol, geëthoxy-leerd	-	-	500 mg/kg	oraal

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

## **Bij oogcontact**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## **Bij inslikken**

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

## **Informatie voor de arts**

Geen.

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

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Geen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), fosforoxiden (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### **Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

draag geschikte ademhalingsapparatuur

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

Beschermende pakken tegen chemicaliën.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

#### Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke opmerkingen/gegevens

Geen.

#### Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Niet vermengen met zuren.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.  
Na gebruik handen wassen.  
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.  
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

#### Ontvlammingsgevaar

Geen.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natriumcarbonaat	497-19-8	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	DNEL	136,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	DNEL	4,02 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	DNEL	4,02 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	DNEL	32 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	DNEL	6,22 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	DNEL	1,49 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalylacetaat	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalylacetaat	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
linalylacetaat	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten



## Multifresh

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,06 mg/l	zoet water
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,006 mg/l	zeewater
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	600 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	9,4 mg/kg	zoetwatersediment
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,94 mg/kg	zeewatersediment
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	9,4 mg/kg	bodem
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	0,23 mg/l	zoet water
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	0,023 mg/l	zeewater
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	100 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	0,862 mg/kg	zoetwatersediment
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	0,086 mg/kg	zeewatersediment
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	PNEC	0,037 mg/kg	bodem
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	0,23 mg/l	zoet water
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	0,023 mg/l	zeewater
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	160 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	0,89 mg/kg	zoetwatersediment
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	0,089 mg/kg	zeewatersediment
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	PNEC	1,954 mg/kg	bodem
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	7,5 mg/l	zoet water
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	1 mg/l	zeewater

# Multifresh

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	1.000 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	zoet water
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	zeewater
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	zoetwatersediment
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	zeewatersediment
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	bodem
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	zoet water
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	zeewater
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	1 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	zoetwatersediment
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	zeewatersediment
linalylacetaat	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	bodem
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten: PNEC Oral Secondary Poisoning 53,3 mg/kg food				
linalool: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 7,8 mg/kg				

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen		
Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar

# Multifresh

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

## Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

## Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	blauw
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>Smelt-/vriespunt</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet brandbaar
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet relevant
<b>pH-waarde</b>	11,3 – 11,4
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Dynamische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid(eden)</b>	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	

# Multifresh

Dichtheid 1,04 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

Relatieve dampdichtheid niet bepaald

**Deeltjeskenmerken** niet relevant  
(vloeibaar)

## 9.2 Overige informatie

**Informatie inzake fysische gevarenklassen** gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren):  
niet relevant

**Andere veiligheidskenmerken** er is geen verdere informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Kan bijtend zijn voor metalen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu), metaal

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:  
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

#### Acute toxiciteit

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

# Multifresh

## Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	oraal	LD50	500 – 2.000 mg/kg	rat
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	dermaal	LD0	>2.000 mg/kg	muis, vrou- welijk
natriumcarbonaat	497-19-8	oraal	LD50	2.800 mg/kg	rat
natriumcarbonaat	497-19-8	dermaal	LD0	>2.000 mg/kg	konijn
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	oraal	LD50	>7.000 mg/kg	rat
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	dermaal	LD0	>2.000 mg/kg	konijn
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	oraal	LD0	>7.000 mg/kg	rat
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	dermaal	LD0	>2.000 mg/kg	konijn
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	inademing: stof/nevel	LC0	>770 mg/l/4h	rat
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	dermaal	LD0	>5.000 mg/kg	rat
linalool	78-70-6	oraal	LD50	2.790 mg/kg	rat
linalool	78-70-6	dermaal	LD50	5.610 mg/kg	konijn
linalylacetaat	115-95-7	oraal	LD0	>9.000 mg/kg	rat
linalylacetaat	115-95-7	dermaal	LD0	>5.000 mg/kg	konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat linalool, linalylacetaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	LC50	5,5 mg/l	Leuciscus idus melanotus	96 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	EC50	9,2 mg/l	daphnia magna	48 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	ErC50	>61 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h

## Multifresh

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	EbC50	95,5 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
natriumcarbonaat	497-19-8	LC50	300 mg/l	zonnebaars (Lepomis macrochirus)	96 h
natriumcarbonaat	497-19-8	EC50	200 – 227 mg/l	Ceriodaphnia dubia (watervlo)	48 h
kaliüm-4-(2-propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	LC50	>1.000 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
kaliüm-4-(2-propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	EC50	≥230 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h
kaliüm-4-(2-propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	EC50	>1.000 mg/l	daphnia magna	48 h
natriumcumeensulfo- naat	28348-53-0	LC50	>450 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
natriumcumeensulfo- naat	28348-53-0	EC50	>450 mg/l	watervlo (Daphnia)	48 h
natriummetasilikaat- pentahydraat	10213-79-3	LC50	210 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
natriummetasilikaat- pentahydraat	10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	daphnia magna	48 h
natriummetasilikaat- pentahydraat	10213-79-3	EbC50	207 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	48 h
linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h
linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	96 h
linalool	78-70-6	EbC50	88,3 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	96 h
linalylacetaat	115-95-7	LC50	11 mg/l	karper (Cyprinus carpio)	96 h
linalylacetaat	115-95-7	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

## Multifresh

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstel- lingsduur	Waarde	Species
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	22 d	0,36 mg/l	daphnia magna
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	28 d	0,85 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	72 h	20,1 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	16 h	600 mg/l	activated sludge (Pseudomonas putida)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	LOEC	22 d	1,6 mg/l	daphnia magna
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	groeisnelheid (ErCx) 10%	72 h	58,8 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	groei (EbCx) 10%	72 h	14,2 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)
isotridecanol, geëthoxylerd	9043-30-5	NOEC	21 d	2,48 – 3,76 mg/l	daphnia magna
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	NOEC	72 h	31 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)
kalium-4-(2-propyl)benzeensulfonaat	164524-02-1	groei (EbCx) 10%	3 h	≥1.000 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage
natriummetasilikaat-pentahydraat	10213-79-3	EC50	3 h	>100 mg/l	activated sludge, domestic
linalool	78-70-6	EC50	30 min	>100 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage
linalool	78-70-6	EC50	3 h	>100 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage
linalool	78-70-6	groei (EbCx) 10%	96 h	38,4 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)
linalool	78-70-6	groei (EbCx) 10%	3 h	>100 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage



## Multifresh

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstel- lingsduur	Waarde	Species
linalool	78-70-6	groeisnelheid (ErCx) 10%	96 h	54,3 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
sulfonzuren, C14-17- sec-alkaan-, natrium- zouten	97489-15-1	koolstofdioxideont- wikkeling	78 %	28 d
kalium-4-(2- propyl)benzeensulfo- naat	164524-02-1	koolstofdioxideont- wikkeling	99,8 %	28 d
natriumcumeensulfo- naat	28348-53-0	koolstofdioxideont- wikkeling	≥103 - ≤109 %	28 d
linalool	78-70-6	zuurstofdepletie	64,2 %	28 d
linalylacetaat	115-95-7	zuurstofdepletie	70 - 80 %	28 d

#### Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

#### Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW
sulfonzuren, C14-17-sec- alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	-	0,2 (pH-waarde: 7, 20 °C)
kalium-4-(2-propyl)ben- zeensulfonaat	164524-02-1	-	-1,4 (pH-waarde: 6, 22 °C)
natriumcumeensulfonaat	28348-53-0	3,16	-1,5 (pH-waarde: 7, 25 °C)
linalool	78-70-6	-	2,9 (pH-waarde: 7, 20 °C)
linalylacetaat	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

## Multifresh

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.  
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	<b>VN-nummer of ID-nummer</b>	niet toegekend
14.2	<b>Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-
14.3	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	-
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	-
14.5	<b>Milieugevaren</b>	-
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	-
14.7	<b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	-

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
Multireiniger	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	-	R3

#### Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
  - Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
  - Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

# Multifresh

## Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

## Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingrediënten	
Gew.-%	Bestanddelen
≥5% - <15%	anionogene oppervlakactieve stoffen
< 5 %	fosfonaten niet-ionogene oppervlakactieve stoffen
-	parfums (LINALOOL, GERANIOL)

## Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

## SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

## Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
3.2	-	Gevaarlijke bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
15.1	-	Kenmerking van de ingrediënten: verandering in de lijst (tabel)

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval

## Multifresh

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
Met. Corr.	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

# Multifresh

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

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

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

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

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

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

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

Code	Tekst
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)  
Website: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.