

# Veiligheidsinformatieblad

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

## Superclean

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2021 (1)

Herziening: 17.09.2021  
Eerste versie: 17.09.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	<u>Superclean</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 (0) 412 - 623215
Rijnstraat 47-49	Email: verkoop@leros.nl
5347 KN Oss	Website: www.leros.nl

**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
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317

# Superclean

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

## 2.2 Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

**GHS05, GHS07**



### Gevarenaanduidingen

- H290** Kan bijtend zijn voor metalen.  
**H314** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P260** Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
**P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
**P301+P330+P331** NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
**P303+P361+P353** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
**P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** kaliumhydroxide  
oranjeboom, zoet, extract  
natriummetasilikaatpentahydraat  
isotridecanol, geëthoxyleerd

## 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
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	CAS No 34590-94-8  EC No 252-104-2  REACH reg. nr. 01-2119450011-60- xxxx	1 – < 5	-	-
kaliumhydroxide	CAS No 1310-58-3  EC No 215-181-3  Catalogus nr. 019-002-00-8  REACH reg. nr. 01-2119487136-33- xxxx	1 – < 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 
natriummetasilikaatpentahydraat	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	 
isotridecanol, geëthoxy-leerd	CAS No 9043-30-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 
alcoholen, C12-14, geëthoxy-leerd, gepropoxy-leerd	CAS No 68439-51-0	1 – < 5	Aquatic Chronic 3 / H412	-

# Superclean

Gevaarlijke bestanddelen				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
oranjeboom, zoet, extract	CAS No 8028-48-6  EC No 232-433-8  REACH reg. nr. 01-2119493353-35- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	CAS No 126-92-1  EC No 204-812-8	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
kaliumphydroxide	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	333 mg/kg	oraal
isotridecanol, geëthoxy-leerd	-	-	500 mg/kg	oraal
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	-	-	-

## 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.

Onmiddellijk een arts raadplegen. Veroorzaakt slecht genezende wonden.

## **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

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

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.

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 ei-

gen kleding te voorkomen.

## **Voor de hulpdiensten**

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.  
Beschermdende pakken tegen chemicaliën.

## **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

## **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**

Neutralisatietechnieken.  
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

### Corrosieve omstandigheden

In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### 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.

### Algemene regel

Buiten bereik van kinderen houden.

### Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

### Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	(2-methoxymethyl)ethoxy)propanol	34590-94-8	IOELV	50	308	-	-	-	2000/39/EG

# Superclean

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

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
NL	dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	GW	-	300	-	-	-	SC-SZW

### Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

## Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
kaliumhydroxide	1310-58-3	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale 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
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	DNEL	4.060 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	zoet water



## Superclean

<b>Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel</b>				
<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS No</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Drempelwaarde</b>	<b>Milieucompartimenten</b>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	zeewater
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	zoetwatersediment
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	zeewatersediment
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	bodem
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	7,5 mg/l	zoet water
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	1 mg/l	zeewater
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	PNEC	1.000 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	5,77 µg/l	water
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	zoet water
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	zeewater
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	zoetwatersediment
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	zeewatersediment
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	bodem
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	0,1357 mg/l	zoet water
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	0,01357 mg/l	zeewater
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	1,35 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	1,5 mg/kg	zoetwatersediment
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	0,15 mg/kg	zeewatersediment
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	PNEC	0,22 mg/kg	bodem

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

# Superclean

## 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

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 bovengenoemde 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>	lichtgeel
<b>Geur</b>	naar citroen
<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>	12 – 12,5

## Superclean

<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>	
Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet relevant (vloeibaar)
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	er is geen verdere informatie
<b>Andere veiligheidskenmerken</b>	er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, oxideringsmiddelen (oxiderend), lichte metalen (bijvoorbeeld magnesium en aluminium)

Vrijkomen van ontvlambare materialen met:

metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu)

## 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.

##### Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	oraal	LD0	>5.000 mg/kg	rat
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	dermaal	LD50	9.510 mg/kg	konijn, mannelijk
kaliumhydroxide	1310-58-3	oraal	LD50	333 - 388 mg/kg	rat
natriummetasilikaatpentahydraat	10213-79-3	dermaal	LD0	>5.000 mg/kg	rat
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	oraal	LD50	>2.000 - <5.000 mg/kg	rat
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	oraal	LD50	4.400 mg/kg	rat
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	oraal	LD50	7.570 mg/kg	rat
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

##### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

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

## **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
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	guppy (Poecilia reticulata)	96 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	Crangon crangon	48 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	EbC50	>969 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 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
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	LC50	>1 - <10 mg/l	winde (Leuciscus idus)	96 h
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	EC50	>1 - 10 mg/l	daphnia magna	24 h
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	EC50	>1 - 10 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	LL50	5,65 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	EL50	1,1 mg/l	daphnia magna	48 h
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	EL50	150 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	EC50	483 mg/l	daphnia magna	48 h
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	ErC50	>511 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h

## Superclean

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	LC50	>100 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	NOEC	969 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LOEC	0,5 mg/l	daphnia magna	22 d
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	groei (EbCx) 10%	4.168 mg/l	activated sludge (Pseudomonas putida)	18 h
natriummetasilikaat-pentahydraat	10213-79-3	EC50	>100 mg/l	activated sludge, domestic	3 h
isotridecanol, geëthoxyleerd	9043-30-5	NOEC	2,48 - 3,76 mg/l	daphnia magna	21 d
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	EC10	>0,11 - 1 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	68439-51-0	EC10	>0,1 - <10 mg/l	daphnia magna	21 d
oranjebroom, zoet, extract	8028-48-6	NOELR	50 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	NOEC	103 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	LOEC	6,86 mg/l	daphnia magna	21 d
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	groeisnelheid (ErCx) 10%	199 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

## Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	zuurstofdepletie	79 %	28 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	koolstofdioxideontwikkeling	76 %	28 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DOC-verwijdering	96 %	28 d
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	koolstofdioxideontwikkeling	72 - 83,4 %	28 d
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	koolstofdioxideontwikkeling	89,3 %	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	-	0,0043 (pH-waarde: 7,5, 25 °C)
oranjeboom, zoet, extract	8028-48-6	32 - 156	2,78 - 4,88
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	126-92-1	-	-0,2476 (pH-waarde: 8,97, 25 °C)

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN1760

IMDG-Code VN1760

ICAO-TI VN1760

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

IMDG-Code CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Corrosive liquid, n.o.s.

Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) kaliumhydroxide, dinatriumtrioxosilicaat

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN 8

IMDG-Code 8

ICAO-TI 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

### 14.5 Milieugevaren

-


### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-


## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten -

## 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

Gegevens op het vervoersdocument	UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: kaliumhydroxide, dinatriumtrioxosilicaat), 8, III, (E)
Classificatiecode	C9
Gevaarsetiketten	8
	
Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

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

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	8
	
Bijzondere bepalingen	223, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	8
	
Bijzondere bepalingen	A3

# Superclean

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
Dekrustan 75%	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	-	R3
isotridecanol, geëthoxyeerd	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75
oranjeboom, zoet, extract	ontvlambaar / pyrofoor	-	R40
natrium (2-ethylhexyl)sulfaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75
kaliumhydroxide	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75

#### Legenda

- R3
1. 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.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. 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 H304 worden gekenmerkt.
  4. 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).
  5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met 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";
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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";
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

## Legenda

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens” (fopartikel);
    - „silly string” (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
  3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

## Legenda

- R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kanker-  
verwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2,  
de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig  
voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is  
dan 0,001 gewichtspersent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidal-  
lergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001  
% gewichtspersent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend  
voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van cate-  
gorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of gro-  
ter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentra-  
tie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Veror-  
dening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie  
van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i  
(andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concen-  
tratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een ande-  
re wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het  
mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden"  
verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon  
door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "perma-  
nente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e)  
merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van  
lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in  
aansluiting 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt  
1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij  
een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van de-  
ze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieu-  
we of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermeld-  
ing is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op  
de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari  
2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een an-  
der punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4,  
bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding  
op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwer-  
kingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen er-

## Legenda

voor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.  
Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 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 ingredienten	
Gew.-%	Bestanddelen
< 5 %	anionogene oppervlakreactieve stoffen amfotere oppervlakreactieve stoffen niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
-	parfums conserveermiddelen (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

## 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 (2)	vergiftig 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)

Vermelding van wijzigingen: Rubriek 2, 3, 8, 14, 15

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
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 relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
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
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)



# Superclean

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
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
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
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
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
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
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen

# Superclean

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

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
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

# Superclean

---

Code	Tekst
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.