



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 13

VIB nr : 144580

V001.5

Veranderd: 29.08.2018

Printdatum: 03.01.2019

Vervangt versie van: 04.12.2016

**BREF WC Duo-Activ' Lavande - Lavendel**

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

#### 1.1. Productidentificatie

Bref WC Duo-Activ' Lavande/Lavendel Blå

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

Gepland gebruik:

total WC care

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

Beirut Bruxelles/Brussel

P.O.box:

11-2652

Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum België tel : + 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenpictogram:**



**Signaalwoord:**

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. EUH208 Bevat Cineol; Nerol; trans-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenitrile; cis-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenitrile. Kan een allergische reactie 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. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**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-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Ernstig oogletsel 1 H318
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 0,5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317
Nerol 106-25-2	203-378-7		>= 0,1- < 0,4 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1B H317 Ernstig oogletsel 1 H318
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0	258-447-4		>= 0,01- < 0,06 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Sensibilisator voor de huid 1A; Dermaal H317 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	258-446-9		>= 0,01- < 0,04 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Acute toxiciteit 4 H302 Sensibilisator voor de huid 1A H317

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

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

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

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

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

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

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

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

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

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

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

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

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

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

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

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

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

Geschikte blusmiddel:

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

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

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

Geen

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

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

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

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Zorg voor een voldoende ventilatie.  
 Slibgevaar door uitlopend product

**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:**

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)  
 Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan  
 Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

total WC care

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

Alleen van toepassing

**8.1. Controleparameters**

Geldig voor  
 België

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
DIFENYLOXIDE (DAMP) 101-84-8	2	14	kortetijds waarde		BE/OEL
DIFENYLOXIDE (DAMP) 101-84-8	1	7	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
DIFENYLETHER 101-84-8	1	7	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
DIFENYLETHER 101-84-8	2	14	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV

**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 viskeus donkerblauw
b) Geur	bloemig
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	7,0 - 8,5
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	100 °C (212 °F)geen vlampunt tot 100°C waterige toebereiding
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 (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
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 (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 5 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100 % product)	3.250 - 3.750 mpa.s
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	LD50	4.500 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(Z)-3-methyl-5- phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

geen gegevens voorhanden.

**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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nerol 106-25-2	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op gegevens van 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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	hoog irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nerol 106-25-2	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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	Studiotype / 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 gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nerol 106-25-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Nerol 106-25-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Nerol 106-25-2	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, 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)
Nerol 106-25-2	NOAEL P 12000 ppm		oraal: voeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, 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)
Nerol 106-25-2	NOAEL 6000 ppm	oraal: voeding	once daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)



**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0	EC50	16,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	EC50	16,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
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)

**Toxiciteit (Algen):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Nerol 106-25-2	EC50	9,54 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nerol 106-25-2	EC10	3,48 mg/l	72 h	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	> 10.000 mg/l	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, 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)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	licht biologisch afbreekbaar	geen gegevens	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cineol 470-82-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nerol 106-25-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85,9 %		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0		aërobe	38 %	28 days	OECD 301 A - F
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7		aërobe	38 %	28 days	OECD 301 A - F

#### 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)
Cineol 470-82-6	2,5		niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	2,76	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0	3,34		niet gespecificeerd
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	3,37		niet gespecificeerd

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
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
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cineol 470-82-6	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**

15 - 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Linalool
	Alpha-isomethyl ionone
	Butylphenyl methylpropional

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

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

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

2, 4, 11



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

VIB nr : 144580

V001.5

Veranderd: 29.08.2018

Printdatum: 03.01.2019

Vervangt versie van: 04.12.2016

**BREF WC Duo-Activ' Lavande - Lavendel**

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

#### 1.1. Productidentificatie

Bref Duo-Activ' Lavande/Lavendel rosa

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

Gepland gebruik:

total WC care

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

Beirut Bruxelles/Brussel

P.O.box:

11-2652

Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum België tel : + 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenpictogram:**



**Signaalwoord:**

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. EUH208 Bevat Cineol; Nerol; trans-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile; cis-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile. Kan een allergische reactie 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. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 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-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Ernstig oogletsel 1 H318 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1- < 5 %	Ernstig oogletsel 1 H318
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9			>= 0,1- < 0,25 %	Ernstig oogletsel 1 H318 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 0,5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317
Nerol 106-25-2	203-378-7		>= 0,1- < 0,4 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1B H317 Ernstig oogletsel 1 H318
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0	258-447-4		>= 0,01- < 0,06 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Sensibilisator voor de huid 1A; Dermaal H317 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	258-446-9		>= 0,01- <= 0,04 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Acute toxiciteit 4 H302 Sensibilisator voor de huid 1A H317

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

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

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

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

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

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



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

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

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

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

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

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

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

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

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

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

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

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

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

Geen

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

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

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

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

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

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

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

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

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

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

total WC care

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

Geldig voor  
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
DIFENYLOXIDE (DAMP) 101-84-8	2	14	kortetijds waarde		BE/OEL
DIFENYLOXIDE (DAMP) 101-84-8	1	7	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
DIFENYLETHER 101-84-8	1	7	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
DIFENYLETHER 101-84-8	2	14	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV

**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 viskeus roze/parelmoer
b) Geur	bloemig
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	7,0 - 8,5
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	100 °C (212 °F)geen vlampunt tot 100°C waterige voorbereiding
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 (20 °C (68 °F))	1,031 - 1,041 g/cm <sup>3</sup>
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 (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 5 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100 % product)	3.250 - 3.750 mpa.s
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	LD50	4.500 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(Z)-3-methyl-5- phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

geen gegevens voorhanden.

**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	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nerol 106-25-2	Categorie 2 (irriterend)	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op gegevens van 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
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	hoog irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nerol 106-25-2	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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	Studiotype / 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)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Nerol 106-25-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Nerol 106-25-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Nerol 106-25-2	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, 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)
Nerol 106-25-2	NOAEL P 12000 ppm		oraal: voeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, 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)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Nerol 106-25-2	NOAEL 6000 ppm	oraal: voeding	once daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9	LC50	1,5 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd 68439-50-9	EC50	2,5 mg/l	24 h	Daphnia magna	DIN 38412, part 11
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-60-0	EC50	16,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile 53243-59-7	EC50	16,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
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)

**Toxiciteit (Algen):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC50	21 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	EC50	0,87 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Nerol 106-25-2	EC50	9,54 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nerol 106-25-2	EC10	3,48 mg/l	72 h	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	EC0	> 10.000 mg/l	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	77 - 79 %	28 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	licht biologisch afbreekbaar	geen gegevens	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	78 - 79 %	28 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Cineol 470-82-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nerol 106-25-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85,9 %		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2- enenitrile 53243-60-0		aërobe	38 %	28 days	OECD 301 A - F
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2- enenitrile 53243-59-7		aërobe	38 %	28 days	OECD 301 A - F

**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, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Cineol 470-82-6	2,5		niet gespecificeerd
Nerol 106-25-2	2,76	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(E)-3-methyl-5-phenylpent-2- enenitrile 53243-60-0	3,34		niet gespecificeerd
(Z)-3-methyl-5-phenylpent-2- enenitrile 53243-59-7	3,37		niet gespecificeerd

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
D-glucopyranose, oligomerisch, decyl octyl glucosiden 68515-73-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd 68439-50-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cineol 470-82-6	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**

15 - 30 %	anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Andere ingrediënten	parfums
	Linalool
	Alpha-isomethyl ionone
	Butylphenyl methylpropional

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

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

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

2, 4, 11