

**Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219**

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie:**Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219**Andere identificatiemiddelen:**

Niet van toepassing

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

Geschikt gebruik: Reiniger. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.

Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:Vossen Laboratories Int. B.V.
Graafschap Hornelaan 182
6004 HT Weert - The Netherlands
Tel.: +31 495 583 400
msds@vossenlaboratories.com
www.vossenlaboratories.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 495 583 400 Ma-Vr 08:00-16:30 uur**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel:****Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1B, H317**2.2 Etiketteringselementen:****Verordening nr. 1272/2008 (CLP):****Waarschuwing****Gevarenaanduidingen:**Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Veiligheidsaanbevelingen:**

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

Bevat (R) -p-mentha-1,8-dieen, (R)-p-mentha-1,8-dieen, 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een, Citronellal, Pin-2(3)-een, p-mentha-1,4 (8)-dieen.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Cineole

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022 Revisie: 5-12-2022 Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (gaat verder)

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Waterig mengsel op basis van oppervlakte-actieve stoffen, parfum en kleurstof.

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Sorbitaanmonooleaat, geëthoxyeerd⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	10 - <25 %
CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119458866-21-XXXX	L-menthol⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineole⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	1 - <2,5 %
CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120761250-65-XXXX	Undecaan-2-on⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119982325-32-XXXX	p-mentha-1,4 (8)-dieen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dieen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119520252-55-XXXX	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119474900-37-XXXX	Citronellal⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2(3)-een⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gevaar	<1 %
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Alfa-cedrene⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Gevaar	<1 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R) -p-mentha-1,8-dieen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119446293-40-XXXX	campheen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Gamma-Terpineen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Waarschuwing	<1 %

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
	Alfa-cedrene CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	Acuut
Chronisch		10

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	% (g/g) >=25: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=25: Eye Irrit. 2 - H319

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In geval van contact wordt aanbevolen de huid grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (brandiger gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen (gaat verder)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	19 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m ³	132 mg/m ³	10 mg/m ³
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,05 mg/m ³	Niet van toepassing
p-mentha-1,4 (8)-dienen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,52 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,6 mg/m ³	Niet van toepassing
(R)-p-mentha-1,8-dienen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	66,7 mg/m ³	Niet van toepassing
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,45 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,63 mg/m ³	Niet van toepassing
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,7 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m ³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,542 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,8 mg/m ³	Niet van toepassing
(R) -p-mentha-1,8-dienen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	66,7 mg/m ³	Niet van toepassing

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
campheen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 79-92-5	Via de huid	1,25 mg/kg	Niet van toepassing	0,21 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-234-8	Inademing	110,19 mg/m ³	Niet van toepassing	110,19 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
L-menthol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,4 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 2216-51-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,4 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 218-690-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m ³	Niet van toepassing
Cineole	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 470-82-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 207-431-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,74 mg/m ³	Niet van toepassing
p-mentha-1,4 (8)-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,26 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 586-62-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,26 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 209-578-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,9 mg/m ³	Niet van toepassing
(R)-p-mentha-1,8-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,8 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 5989-27-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,8 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 227-813-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	16,6 mg/m ³	Niet van toepassing
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,875 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 13466-78-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,875 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 236-719-3	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,52 mg/m ³	Niet van toepassing
Citronellal	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 106-23-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-376-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/m ³	Niet van toepassing
Pin-2(3)-ene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,225 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 80-56-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,225 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-291-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,674 mg/m ³	Niet van toepassing
(R)-p-mentha-1,8-diene	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,8 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 5989-27-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,8 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 227-813-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	16,6 mg/m ³	Niet van toepassing

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Oraal	0,625 mg/kg	Niet van toepassing	0,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	0,625 mg/kg	Niet van toepassing	0,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	54,3 mg/m ³	Niet van toepassing	54,3 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie				
Sorbitaanmonooleaat, geëthoxyleerd CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,2 mg/L
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0,02 mg/L
	Intermitterende	0,588 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,141 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,141 mg/kg
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	STP	2,37 mg/L	Zoet water	0,0156 mg/L
	Bodem	0,0484 mg/kg	Zeewater	0,00156 mg/L
	Intermitterende	0,156 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,289 mg/kg
	Oraal	0,0833 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0289 mg/kg
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Zoet water	0,057 mg/L
	Bodem	0,25 mg/kg	Zeewater	0,0057 mg/L
	Intermitterende	0,57 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,425 mg/kg
	Oraal	0,04 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,142 mg/kg
p-mentha-1,4 (8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Zoet water	0,000634 mg/L
	Bodem	0,0291 mg/kg	Zeewater	0,000063 mg/L
	Intermitterende	0,00634 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,147 mg/kg
	Oraal	0,01031 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0147 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Zoet water	0,014 mg/L
	Bodem	0,763 mg/kg	Zeewater	0,0014 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	3,85 mg/kg
	Oraal	0,133 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,385 mg/kg
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	STP	3,26 mg/L	Zoet water	0,001 mg/L
	Bodem	0,0473 mg/kg	Zeewater	0,0001 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,237 mg/kg
	Oraal	0,0248 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0237 mg/kg
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	STP	4 mg/L	Zoet water	0,009 mg/L
	Bodem	0,027 mg/kg	Zeewater	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,087 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,159 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,016 mg/kg
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Zoet water	0,000606 mg/L
	Bodem	0,0317 mg/kg	Zeewater	0,000061 mg/L
	Intermitterende	0,00303 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,157 mg/kg
	Oraal	0,00876 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0157 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Zoet water	0,014 mg/L
	Bodem	0,763 mg/kg	Zeewater	0,0014 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	3,85 mg/kg
	Oraal	0,133 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,385 mg/kg
campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Zoet water	0,001 mg/L
	Bodem	0,021 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,001 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,026 mg/kg
	Oraal	0,00208 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,003 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022 Revisie: 5-12-2022 Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de handen	Beschermende handschoen voor kleinere risico's (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 30 min, Dikte: 0,1 mm, Gebruiksvoorwaarden: Normaal)			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420:2004+A1:2010- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

- VOS (levering): 4,65 % gewicht
- Concentratie VOS op 20 °C: 46,93 kg/m³ (46,93 g/L)
- Gemiddeld koolstofgetal: 10
- Gemiddelde molecuulmassa: 143,99 g/mol

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	In emulsie
Kleur:	Licht geel , Wit
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	104 °C
Dampspanning op 20 °C:	2328 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12266,33 Pa (12,27 kPa)
Verdampingsnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1010 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,01
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	4,1
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	61 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	202 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022 Revisie: 5-12-2022 Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *
Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Shok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Voorzorg	Niet van toepassing	Voorzorg	Voorzorg	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: (R) -p-mentha-1,8-dieen (3); 7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen (2B); (R)-p-mentha-1,8-dieen (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Sorbitaanmonooleaat, geëthoxylerd CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9	LD50 oraal	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	LD50 oraal	2480 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	LD50 oraal	2300 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	
Undecaan-2-on CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
p-mentha-1,4 (8)-dieen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LD50 oraal	3775 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oraal	4400 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>20 mg/L	
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	LD50 oraal	4800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	LD50 oraal	2500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Alfa-cedrene CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
campeen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LD50 oraal	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	8189 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>5 mg/L	
Gamma-Terpineen CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Sorbitaanmonooleaat, geëthoxyleerd CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Vis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Schaaldier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Alg
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	LC50	15,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	26,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Niet van toepassing	
Undecaan-2-on CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5	LC50	Niet van toepassing	
	EC50	0,23 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1,9 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
p-mentha-1,4 (8)-dieen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Niet van toepassing	
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-een CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Vis
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Schaaldier
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alg
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alg

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Alfa-cedrene CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
(R) -p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LC50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Gamma-Terpineen CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	79 %
Undecaan-2-on CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	30 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	25 %
p-mentha-1,4 (8)-dieen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	2 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	81 %
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	71,4 %
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	95 %
campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	4 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	BCF	
	POW log	2,74
	Potentieel	
p-mentha-1,4 (8)-dieen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BCF	334
	POW log	4,29
	Potentieel	Hoog
(R)-p-mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	POW log	4,83
	Potentieel	Hoog
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	BCF	280
	POW log	3,53
	Potentieel	Hoog
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	POW log	4,83
	Potentieel	Zeer hoog

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
campheen	BCF	1290
CAS: 79-92-5	POW log	4,22
EC: 201-234-8	Potentieel	Zeer hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
L-menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Koc	149	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,24E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Undecaan-2-on CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,801E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
p-mentha-1,4 (8)-dienen CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Koc	1120	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,865E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
(R)-p-mentha-1,8-dienen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Immobiel	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,675E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,587E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Undecaan-2-on; (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptaan-2-ol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601
Tunnelrestrictiecode: -
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 40-20:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Undecaan-2-on; (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptaan-2-ol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 335, 969, 274
EmS-codes: F-A, S-F
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2023:

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Undecaan-2-on; (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptaan-2-ol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Undecaan-2-on (Productsoort 19) ; Citronellal

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2	MILIEUGEVAAREN	200	500

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

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.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A1

Andere wetgevingen:

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten
- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen
- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Sol. 2: H228 - Ontvlambare vaste stof.

Repr. 2: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode

Skin Sens. 1B: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Vosifresh
Product 816
Art.nr.: 22219

Datum van samenstelling: 12-10-2022

Revisie: 5-12-2022

Versie: 2 (vervangt 1)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek



De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBBLAD -