

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

1.1 Productidentificatie:

Floreale Fresh

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Greenspeed

Cobbenhagenstraat 26

2288 ET Rijswijk (ZH), NL

Tel: +31703458737 — Fax: +31703458942

E-mail: greenspeed@greenspeed.eu — Website: <http://www.greenspeed.eu/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+3270245245 (BE)

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

EUH208 H319 Eye Irrit. 2

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

EUH208: Bevat (alpha-pineen; 1,8-Cineool). Kan een allergische reactie veroorzaken.
H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat:

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	5% - 15%	CAS-nr.: 69227-22-1 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1
D-Glucopyranose, oligomeren, C10-16(even genummerd)-alkyl glycosiden	< 5%	CAS-nr.: 110615-47-9 EINECS: 600-975-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119489418-23 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1
C8-10 D-glucoside	< 5%	CAS-nr.: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119488530-36 CLP Classificatie: H318 Eye Dam. 1
Natriumlaurylsulfaat	< 5%	CAS-nr.: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119490225-39 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
alpha-pineen	< 5%	CAS-nr.: 7785-26-4 EINECS: 232-077-3 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
1,8-Cineool	< 5%	CAS-nr.: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119967772-24 CLP Classificatie: H226 Flam. Liq. 3 H317 Skin Sens. 1

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	geen
Oogcontact:	roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	geen

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/




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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

/

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	100 °C
pH:	8,0
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk

Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,015 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	9,804 g/l

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	LD50, Oraal, Rat: 1,800 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeren, C10-16(even genummerd)-alkyl glycosiden	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
C8-10 D-glucoside	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Natriumlaurylsulfaat	LD50, Oraal, Rat: 2,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
alpha-pineen	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
1,8-Cineool	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

C8-10 D-glucoside	LC50 (Vissen): 190 mg/l (96h) (Danio rerio) EC50 (Daphnia): >100 mg/l (48h) NOEC (Daphnia): >100 mg/l (72h) EC50 (Algen): 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)
Natriumlaurylsulfaat	LC50 (Vissen): 1.3 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Algen): 20 mg/L (72h) NOEC (Algen): 3 mg/L (72h) EC50 (Bacteriën): 680 mg/L (3h)
1,8-Cineool	LC50 (Vissen): 57 mg/L, 4d NOEC (Vissen): 32 mg/L, 4d EC50 (Daphnia): 100 mg/L, 48h NOEC (Daphnia): 100 mg/L, 48h EC50 (Algen): 74 - 100 mg/L, 4d NOEC (Algen): 9.1 - 50 mg/L, 4d EC50 (Bacteriën): 100 mg/L, 3h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
1,8-Cineool	Log Pow = 3,4

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing
Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaar eigenschappen: niet van toepassing
Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse:	1
Vluchtige organische stof (VOS):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	9,804 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums (Limonene, Linalool)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	nummer
PTB:	persistente, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Technisch onmogelijk

MSDS referentie nummer:

ECM-108973,00

overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.