

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Savonet Multifris
UFI : 242R-21WW-R00K-X2XE
Productcode : 20072
Producttype : Detergentia
Productgroep : Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

All Cleaning Products
Vennestraat 4A
2161 LE Lisse
Nederland
T +31 (0)252 418 419
info@allcleaningproducts.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Bevat : Isotridecanol, ethoxylated

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat EUCALYPTOL, Benzisothiazoline. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylindanopyran (1222-05-5)(¹), 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)(¹)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylindanopyran (1222-05-5)(¹), 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)(¹)
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	Cineole (470-82-6), (-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)(¹)
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	Cineole (470-82-6), (-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)(¹)

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Gewichtspr oent (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
TRIDECETH-9	CAS-Nr: 69011-36-5 EG-Nr: 500-241-6 REACH-nr: 01-2119976362-32	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318
ISOPROPYL ALCOHOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Pentasodium Triphosphate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 7758-29-4 EG-Nr: 231-838-7 REACH-nr: 01-2119430450-54	1 – 5	Niet ingedeeld
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 18479-58-8 EG-Nr: 242-362-4 REACH-nr: 01-2119457274-37	0,06 – 0,12	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	Gewichtspr oent (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EUCALYPTOL	CAS-Nr: 470-82-6 EG-Nr: 207-431-5 REACH-nr: 01-2119967772-24	0,0512 – 0,112	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
LINALOOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 78-70-6 EG-Nr: 201-134-4 EU Catalogus nr: 603-235-00-2 REACH-nr: 01-2119474016-42	0,03 – 0,06	Skin Sens. 1B, H317
CITRONELLOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 106-22-9 EG-Nr: 203-375-0 REACH-nr: 01-2119453995-23	0,03 – 0,06	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
HEXAMETHYLINDANOPYRAN stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 1222-05-5 EG-Nr: 214-946-9 EU Catalogus nr: 603-212-00-7 REACH-nr: 01-2119488227-29	0,012 – 0,03	Aquatic Chronic 1, H410
DIPHENYL ETHER stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 101-84-8 EG-Nr: 202-981-2 REACH-nr: 01-2119472545-33	0,012 – 0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
L-ALPHA-PINENE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 7785-26-4 EG-Nr: 232-077-3 REACH-nr: 01-2119979519-16	0,0012 – 0,012	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 28219-61-6 EG-Nr: 248-908-8 REACH-nr: 01-2119529224-45	0,0012 – 0,012	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
LIMONENE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, NL, NO)	CAS-Nr: 138-86-3 EG-Nr: 205-341-0 EU Catalogus nr: 601-029-00-7 REACH-nr: 01-2120766421-57	0,005 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Glycol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3 EU Catalogus nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	0,005 – 0,01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	Gewichtspr oent (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzisothiazoline	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Catalogus nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0,0035 – 0,007	Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 (ATE=100 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1020 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, SI, CH)	CAS-Nr: 2372-82-9 EG-Nr: 219-145-8 REACH-nr: 01-2119980592-29	0,0035 – 0,007	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=261 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
P-Cymene stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DK, EE, LT, NL, SE, IS)	CAS-Nr: 99-87-6 EG-Nr: 202-796-7 EU Catalogus nr: 601-094-00-1 REACH-nr: 01-2119881770-31	0,0025 – 0,005	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 (ATE=3 mg/l) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
POTASSIUM HYDROXIDE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, NL, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	0,0007 – 0,0035	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=273 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
PINENE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, EE, ES, LT, NL, PT, NO)	CAS-Nr: 80-56-8 EG-Nr: 201-291-9 REACH-nr: 01-2119519223-49	0,001 – 0,0025	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304
PINENE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 18172-67-3 EG-Nr: 242-060-2 REACH-nr: 01-2119519230-54	0,00025 – 0,001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Myrcene stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 123-35-3 REACH-nr: 01-2119514321-56	0,00025 – 0,001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304
LIMONENE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, ES, FI, NL, SI, NO, CH)	CAS-Nr: 5989-27-5 EG-Nr: 227-813-5 EU Catalogus nr: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119529223-47	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
SODIUM HYDROXIDE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	< 0,01	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	Gewichtspr oent (Gewichtsp rocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
CITRAL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, ES, IE, NL, PL)	CAS-Nr: 5392-40-5 EG-Nr: 226-394-6 EU Catalogus nr: 605-019-00- 3 REACH-nr: 01-2119462829- 23	< 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (Gewichtsprocent (Gewichtsprocent))
Benzisothiazoline	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Catalogus nr: 613-088-00- 6 REACH-nr: 01-2120761540- 60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
POTASSIUM HYDROXIDE	CAS-Nr: 1310-58-3 EG-Nr: 215-181-3 EU Catalogus nr: 019-002-00- 8 REACH-nr: 01-2119487136- 33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314
SODIUM HYDROXIDE	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00- 6 REACH-nr: 01-2119457892- 27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Geen brandgevaar.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Pentanaatriumtrifosfaat (7758-29-4)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	661
Propan-2-ol (67-63-0)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	500
TGG-15min (OEL STEL)	1000
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	735
Linalool (78-70-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	28
Citronellol (106-22-9)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	1616
Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	529
Diphenyl Ether (101-84-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Diphenyl Ether (101-84-8)	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Difenylether
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
(-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	598
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	7
Limonene (5989-27-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	110
Citral (5392-40-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	9
Dipentene (138-86-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	333
p-Cymene (99-87-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	135 mg/m³
(-)-Pin-2(10)-ene; L-6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane (18172-67-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	598
Myrcene (123-35-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	583 mg/m³
Alpha pinene (80-56-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5,98

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethaan-1,2-diol
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (damp)
	10 mg/m ³ (druppels)
	20 ppm (damp)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (damp)
	40 ppm (damp)
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	1
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	1

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte: (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35mm	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Groen.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Fris.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: ≈ 9
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 2300 Pa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Pentatriumtrifosfaat (7758-29-4)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oraal	3100 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 4640 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
LD50 dermaal	> 7940 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,39 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 390 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)

LD50 oraal rat	5840 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 401
----------------	---

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
---------------------	---

Linalool (78-70-6)

LD50 oraal rat	2790 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 2440 - 3180
LD50 oraal	3120 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
LD50 dermaal konijn	5610 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

Citronellol (106-22-9)

LD50 oraal	3450 mg/kg lichaamsgewicht
------------	----------------------------

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Citronellol (106-22-9)	
LD50 dermaal	2650 mg/kg lichaamsgewicht
Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
LD50 oraal rat	> 4640 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermaal rat	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Diphenyl Ether (101-84-8)	
LD50 oraal rat	2830 mg/kg lichaamsgewicht female, 95% CL: 2,49 - 3,21
Cineole (470-82-6)	
LD50 oraal rat	2480 mg/kg Source: NLM; chemIDplus, TOMES;LOLI, RTECS;
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
(-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)	
LD50 oraal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	5 ml/kg
Limonene (5989-27-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Citral (5392-40-5)	
LD50 oraal rat	≈ 6800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other:
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	≈ 5960 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
p-Cymene (99-87-6)	
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:
Myrcene (123-35-3)	
LD50 oraal rat	> 11390 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 oraal	> 3380 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Myrcene (123-35-3)	
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alpha pinene (80-56-8)	
LD50 oraal	3700 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
LD50 oraal rat	7712 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50 oraal rat	1020 mg/kg
LD50 oraal	1020 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal	4115 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	100 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
LD50 oraal	261 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 600 mg/kg lichaamsgewicht
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
LD50 oraal rat	273 mg/kg
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LD50 dermaal konijn	1350 mg/kg Source: NCIS
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: ≈ 9
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
pH	≈ 14 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	≥ 14
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: ≈ 9
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
pH	≈ 14 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	≥ 14
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Citral (5392-40-5)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1500 mg/kg lichaamsgewicht mouse, male
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld	
Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other: International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:
(-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	728 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	377 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Limonene (5989-27-5)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
p-Cymene (99-87-6)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	50 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	112 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	56,6 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld	
Propan-2-ol (67-63-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld	
Linalool (78-70-6)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Citronellol (106-22-9)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenyl Ether (101-84-8)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
Cineole (470-82-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents)
Citral (5392-40-5)	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Myrcene (123-35-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
Propan-2-ol (67-63-0)	
Viscositeit, kinematisch	0,729 – 5,847 mm²/s
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
Viscositeit, kinematisch	5,03 – 12,2 mm²/s
Linalool (78-70-6)	
Viscositeit, kinematisch	5191,86 mm²/s
Citronellol (106-22-9)	
Viscositeit, kinematisch	6,235 – 12,984 mm²/s
Diphenyl Ether (101-84-8)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Cineole (470-82-6)	
Viscositeit, kinematisch	2,1 – 3,4 mm²/s
Citral (5392-40-5)	
Viscositeit, kinematisch	1,67 – 2,42 mm²/s
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
Viscositeit, kinematisch	14,505 mm²/s
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Pentanatriumtrifosfaat (7758-29-4)	
LC50 - Vissen [1]	1650 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1089 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	160 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 - Vissen [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LC50 - Vissen [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Linalool (78-70-6)	
LC50 - Vissen [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Citronellol (106-22-9)	
LC50 - Vissen [1]	14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren [1]	17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	17,48 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	2,38 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	2,4 mg/l Test organisms (species):
Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
LC50 - Vissen [1]	0,95 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0,723 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Duration: '5,5 d'
NOEC (chronisch)	0,111 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,068 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
Diphenyl Ether (101-84-8)	
LC50 - Vissen [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Cineole (470-82-6)	
LC50 - Vissen [1]	102 mg/l Source: EPISUITE
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
(-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)	
LC50 - Vissen [1]	0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)	
LC50 - Vissen [1]	1,1 mg/l

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Limonene (5989-27-5)	
LC50 - Vissen [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Citral (5392-40-5)	
LC50 - Vissen [1]	6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	12,76 mg/l Source: EPISUITE v4.1
EC50 - Schaaldieren [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1
p-Cymene (99-87-6)	
LC50 - Vissen [1]	48 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
EC50 - Schaaldieren [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	4,03 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Algen [2]	2,01 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
(-)-Pin-2(10)-ene; L-6,6-Dimethyl-2-methylenbicyclo[3.1.1]heptane (18172-67-3)	
LC50 - Vissen [1]	0,557 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
LC50 - Vissen [2]	502 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	1,248 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Myrcene (123-35-3)	
EC50 - Schaaldieren [1]	1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0,342 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0,31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Alpha pinene (80-56-8)	
LC50 - Vissen [1]	0,28 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,44 mg/l waterflea
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	3536 mg/l grenn algae
EC50 96u - Algen [2]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - Vissen [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Vissen [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,94 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	0,11 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
LC50 - Vissen [1]	0,45 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,073 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	0,054 mg/l
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
LC50 - Vissen [1]	660 mg/l Source: NCIS
EC50 - Schaaldieren [1]	660 mg/l Source: NCIS
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
LC50 - Vissen [1]	125 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	40,4 mg/l Source: ECHA
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Savonet Multifris	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Pentanatriumtrifosfaat (7758-29-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Linalool (78-70-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Citronellol (106-22-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hexamethylindanopyran (1222-05-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Diphenyl Ether (101-84-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Cineole (470-82-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
(-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Limonene (5989-27-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Citral (5392-40-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Dipentene (138-86-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
p-Cymene (99-87-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
(-)-Pin-2(10)-ene; L-6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane (18172-67-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Myrcene (123-35-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Alpha pinene (80-56-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Kalium Hydroxide (1310-58-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,25 40 °C pH 7
---	-----------------

Linalool (78-70-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,84
---	------

Citronellol (106-22-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
---	-----

Cineole (470-82-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,74
---	------

2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,6 20 °C pH 4 - 7
---	--------------------

Citral (5392-40-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,76
---	------

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,73 25 °C
---	------------

Alpha pinene (80-56-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,487
---	-------

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,36 25 °C
---	-------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,64
---	------

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,17
---	-------

Natriumhydroxide (1310-73-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
---	-------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Cineole (470-82-6)

Mobiliteit in de bodem	223,9 Source: EPISUITE
------------------------	------------------------

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Mobiliteit in de bodem	111,3 Source: EPISUITE v4.1
------------------------	-----------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylindanopyran (1222-05-5)(¹), 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)(¹)
---	---

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylindanopyran (1222-05-5)(¹), 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (28219-61-6)(¹)
--	---

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	Cineole (470-82-6), (-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)(¹)
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	Cineole (470-82-6), (-)-Alpha-Pinene (7785-26-4)(¹)

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Detergenten Verordening (648/2004)

Allergene geurstoffen > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE
AMYL SALICYLATE
CITRONELLOL
COUMARIN
HEXAMETHYLINDANOPYRAN
EUGENOL

Etikettering van gehalten	
Component	%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5-15%
fosfaten	<5%
Benzisothiazoline	
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	
Parfums	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	
AMYL SALICYLATE	
CITRONELLOL	
COUMARIN	

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Etikettering van gehalten

Component	%
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	
EUGENOL	
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Controle op luchtkwaliteit (TA Luft)

Categorie 1, impliciet	Klasse	Van toepassing op	Lokale naam	Max. massastroom	Max. massaconcentratie
------------------------	--------	-------------------	-------------	------------------	------------------------

Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: (-)-Alpha-Pinene is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: (-)-Alpha-Pinene is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Aacu gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Met. Corr. Niet ingedeeld	Bijtend voor metalen Niet ingedeeld
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat EUCALYPTOL, Benzisothiazoline. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Savonet Multifris

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. Niet ingedeeld		Beoordeling door deskundigen
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.