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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	**REAL COOL SNOOP®**
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	V200-U0CW-500U-QXP6

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Vloeistoflekdetector Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Swagelok Nederland
Coenecoop 19
2741PG Waddinxveen
Nederland

Telefoon: +31889090707
e-mail: info@swagelok.nl
Website: www.swagelok.nl

Aanvullende informatie

Producent			
Land	**Naam**	**Postcode/stad**	**Telefoon**
Verenigde Staten	Swagelok Manufacturing Company	44139 Solon, OH	+14403495600

e-mail (bevoegde persoon)	info@swagelok.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	+31889090707 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	**Naam**	**Telefoon**
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.9	specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	2	STOT RE 2	H373

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

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

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS08



- gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen (nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

- veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: ethaandiol.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.
REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 ton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
ethaandiol	CAS No 107-21-1 EC No 203-473-3 Catalogus nr. 603-027-00-1	0,1 – 60	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373		GHS-HC IOELV

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS No 68515-73-1 EC No 500-220-1	0,1 – 1	Eye Dam. 1 / H318		
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	CAS No 110615-47-9 EC No 600-975-8	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
ethaandiol	CAS No 107-21-1 EC No 203-473-3	-	-	500 $^{mg}/_{kg}$	oraal
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	CAS No 110615-47-9 EC No 600-975-8	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %	-	-	

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Braken opwekken als de persoon bij bewustzijn is. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Langdurige blootstelling kan irritatie veroorzaken.

Bij contact met de huid

Langdurige blootstelling kan irritatie veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Ernstige irritatie. Zwelling, conjunctivale (bindvlies) roodheid aan het oog.

Na inslikken

Dit materiaal is schadelijk bij orale opname en kan nadelige gevolgen voor de gezondheid of in significante hoeveelheden de dood veroorzaken.
Acute blootstelling van mensen aan ethyleenglycol door inname van grote hoeveelheden veroorzaakt drie fasen van gezondheidseffecten. CNS depressie, met inbegrip van symptomen als braken, slaperigheid, coma, ademhalingsproblemen, stuiptrekkingen, metabole veranderingen en gastro-intestinale klachten worden gevolgd door hart-klachten en later nierschade.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO_2); Zand;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO_2).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdammen. Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv. lap, vlies). Het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

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

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Notatie	Bron
EU	ethyleenglycol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104	H	2000/39/EG
NL	ethaan-1,2-diol	107-21-1	GW		10			aerosol	SC-SZW
NL	ethaan-1,2-diol	107-21-1	GW	20	52	40	104	vap, H	SC-SZW

Notatie

aerosol	als aërosolen
H	door de huid worden opgenomen
TGG 15 min	kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor

Notatie

	een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)
vap	als dampen

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
ethaandiol	107-21-1	DNEL	35 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
ethaandiol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethaandiol	107-21-1	DNEL	7 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
ethaandiol	107-21-1	DNEL	53 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	420 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	595.000 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	124 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	357.000 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	35,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	DNEL	420 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	DNEL	595.000 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	DNEL	124 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	DNEL	357.000 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	DNEL	35,7 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC´s van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellings-duur
ethaandiol	107-21-1	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethaandiol	107-21-1	PNEC	10 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethaandiol	107-21-1	PNEC	1 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethaandiol	107-21-1	PNEC	199,5 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethaandiol	107-21-1	PNEC	37 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethaandiol	107-21-1	PNEC	3,7 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethaandiol	107-21-1	PNEC	5 $^{mg}/_{kg}$	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,176 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,018 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	560 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	1,516 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,152 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,654 $^{mg}/_{kg}$	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	0,029 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	0,176 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	0,018 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	5.000 $^{mg}/_{l}$	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	1,516 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen						
Naam van de stof	**CAS No**	**Eind-punt**	**Drempel-waarde**	**Organisme**	**Milieucompart-imenten**	**Blootstellings-duur**
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	0,065 $^{mg}/_{kg}$	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	PNEC	0,654 $^{mg}/_{kg}$	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,7 mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar

Kleur	kleurloos
Geur	mild
Smelt-/vriespunt	-13 °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	197,2 °C
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	>110 °C (c.c.)
Zelfontbrandingstemperatuur	398 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	6 – 7,5
Kinematische viscositeit	niet bepaald

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar

Dampspanning	0,123 hPa bij 25 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	1,1 $^{g}/_{ml}$
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

UV straling/zonlicht. Extreme temperaturen (laag en hoog).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, basen, oxideringsmiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	833,3 $^{mg}/_{kg}$

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	**CAS No**	**Blootstellingsroute**	**ATE**
ethaandiol	107-21-1	oraal	500 $^{mg}/_{kg}$

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	**CAS No**	**Blootstellings-route**	**Eindpunt**	**Waarde**	**Species**
ethaandiol	107-21-1	dermaal	LD50	>3.500 $^{mg}/_{kg}$	muis
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	oraal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	oraal	LD50	>5.000 $^{mg}/_{kg}$	rat
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

Gevarencategorie	Doelorgaan	Blootstellingsroute
2	nier	na inslikken

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
ethaandiol	107-21-1	ErC50	<13.000 mg/l	alg	96 h
ethaandiol	107-21-1	LC50	53.000 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
ethaandiol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
ethaandiol	107-21-1	NOEC	>100 mg/l	alg	72 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	ErC50	27,22 mg/l	alg	72 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LC50	100,8 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	NOEC	≥100 mg/l	daphnia magna	48 h

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	groei (EbCx) 10%	6,25 mg/l	alg	72 h
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	ErC50	12,5 mg/l	alg	72 h
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	LC50	2,95 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	EC50	7 mg/l	daphnia magna	48 h
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	groeisnelheid (ErCx) 10%	4,15 mg/l	alg	72 h
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	groei (EbCx) 10%	1,45 mg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
ethaandiol	107-21-1	EC50	>15.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
ethaandiol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	koornaarvis (Menidia peninsulae)	28 d
ethaandiol	107-21-1	NOEC	>40 mg/l	koornaarvis (Menidia peninsulae)	28 d
ethaandiol	107-21-1	groei (EbCx) 20%	>1.995 mg/l	micro-organismen	30 min
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LC50	3,2 mg/l	zebravis (Danio rerio)	28 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	EC50	>560 mg/l	bodem micro-organismen	6 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	NOEC	1,8 mg/l	zebravis (Danio rerio)	28 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LOEC	2 mg/l	daphnia magna	21 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	groei (EbCx) 10%	1,76 mg/l	daphnia magna	21 d
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	LC50	3,2 mg/l	vis	28 d
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	NOEC	2 mg/l	daphnia magna	21 d
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	110615-47-9	LOEC	2 mg/l	daphnia magna	21 d
D-Glucopyranose, oligomeric,	110615-47-	groei (EbCx)	1,76 mg/l	daphnia magna	21 d

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	**CAS No**	**Eindpunt**	**Waarde**	**Species**	**Blootstel-lingsduur**
C10-16(even numbered) alkyl gly-cosides	9	10%			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer	niet onderworpen aan transport-voorschriften
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	niet relevant
14.3 Transportgevarenklasse(n)	geen
14.4 Verpakkingsgroep	niet toegekend
14.5 Milieugevaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen

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

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

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

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
REAL COOL SNOOP®	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: “Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, “Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: “Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Beperkingen van werkzaamheden

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven.
Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC´s van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).
8.2	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermende kleding (EN ISO 13688).
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Beperkingen van werkzaamheden: Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk / De nationale voorschriften inzake bescherming van jongeren op het werk naleven. Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneem-

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
		sters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven.

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
	sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen (nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.