

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Multi-variabele sproeikop 400ml

Productcode : 0893055400

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 3XW1-F0J6-000E-JS69

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Detergent, Reinigingsmiddel, Smeermiddel, Corrosieremmer
Product voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Belux N.V - S.A.
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout

Telefoon : +32 (0)14 44 55 66

Telefax : +32 (0)14 44 55 67

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5 Herzieningsdatum: 31.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011 Datum laatste uitgave: 18.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan zuurstof verdringen en zodoende snelle verstikking veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 30 - < 50
Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfo-naat)	Niet toegewezen 01-2119980985-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

- Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, **NOOIT** braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Gas vermindert de beschikbare zuurstofhoeveelheid voor ademen.
- Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
De ruimte ventileren.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Inademing van spuitnevel vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Achter slot bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Oxidanten
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5 Herzieningsdatum: 31.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011 Datum laatste uitgave: 18.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

Explosieven

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegevoegd	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm	BE OEL
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL
Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegevoegd	TGG 8 hr	200 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
Butaan	106-97-8	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m ³	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m ³

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5 Herzieningsdatum: 31.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011 Datum laatste uitgave: 18.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

C9, alkylnaftaleensulfonaat)				
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat)	Zoetwater	4 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	2,7 µg/l
	Zeewater	0,4 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	69 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	6,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	13,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	22,2 mg/kg voedsel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : > 0,4 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Huid- en lichaamsbescherming	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137
Filter type	:	Persluchtadembescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat
Drijfgas	:	Propaan, Butaan
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	33,3 °C Het vlampunt geldt alleen voor het vloeibare gedeelte in de spuitbus.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Oplosmiddelmengsel; pH-waardebepaling niet mogelijk, geen waterige oplossing

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	0,789 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijk-
ke blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4.951 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgave: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	---

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Testtype	:	Buehlertest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-------------------------	---	---

Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische
------------------------	---	--

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
4.5	31.03.2021	4660728-00011	18.02.2021
			Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regeling (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkyl-naftaleensulfonaat):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 105 weken
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regeling (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Rat
NOAEL : 10.186 mg/m³
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 13 Weken

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Soort : Rat
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 10 - 30 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 22 - 46 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Toxiciteit voor vissen : LL50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5	Herzieningsdatum: 31.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011	Datum laatste uitgave: 18.02.2021 Datum van eerste uitgave: 12.07.2019
---------------	---------------------------------	---	---

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 89 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 69 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,6

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
4.5	31.03.2021	4660728-00011	18.02.2021
			Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

(vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas)
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
- gebruikt product
13 02 05, niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
- ongebruikt product
13 02 05, niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
- ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	AÉROSOLEN
ADR	:	AÉROSOLEN
RID	:	AÉROSOLEN
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1

ADR		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Tunnelrestrictiecode	:	(D)

RID		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	5F
Gevarenidentificatienr.	:	23
Etiketten	:	2.1

IMDG		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	2.1
EmS Code	:	F-D, S-U

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y203
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.5 Herzieningsdatum: 31.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00011 Datum laatste uitgave: 18.02.2021
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

organische verontreinigende stoffen (herschikking)

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolienmengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 88 %, 694,32 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 30 % en meer: Alifatische koolwaterstoffen
Overige componenten: Parfums

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 18.02.2021
4.5	31.03.2021	4660728-00011	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Gevaar bij inademing
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organi-

Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
4.5	31.03.2021	4660728-00011	18.02.2021
			Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

satie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL