



MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 25-11-2020 Datum herziening: 4-8-2026 Vervangt: 24-3-2023 versie: 39.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MPM Silicon Spray Aerosol
UFI	: NV9Q-AKQV-K31K-JQ3P
Productcode	: A201
Producttype	: Aërosol.
Verstuiver	: Houder met vaste verstuiver
Product groep	: Mengsel

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik
Artikelnummers (SKU)	: Deze siliconenspray is een kleurloos en geurloos beschermingsmiddel tegen oxidatie, vuil en vocht. MPM Siliconenspray is uitermate geschikt als conserveringsmiddel voor bewegende onderdelen die direct in contact komen met vocht en is zeer effectief tegen bevrozing van scharnieren, deurrubbers en andere rubberen en kunststof onderdelen.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Onderhoudsproducten voor de automobilindustrie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
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]

Aerosol, Categorie 1	H222;H229
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

	GHS02
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. 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. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 122°F, 50°C. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

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

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 de stoffen zijn niet 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	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propaan	CAS-Nr: 74-98-6 EG-Nr: 200-827-9 EU Catalogus nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	> 25 – < 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
n-Butaan	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-01-8 REACH-nr: 01-2119474691-32	> 25 – < 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Isobutaan	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	≥ 10 – < 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	CAS-Nr: RR-100219-3 EG-Nr: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Siloxanes and Silicones, di-Me	CAS-Nr: 63148-62-9 REACH-nr: No data available	≥ 5 – < 10	Niet ingedeeld

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
n-Hexaan opgenomen als REACH kandidaat stof	CAS-Nr: 110-54-3 EG-Nr: 203-777-6 EU Catalogus nr: 601-037-00-0 REACH-nr: -	≥ 0,1 – < 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cyclosiloxanes, dimethyl-	CAS-Nr: 69430-24-6 REACH-nr: No data available	≥ 0,1 – < 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412

Opmerkingen

- : * Opgenomen in een UVCB stof
- Stoffen die worden geïdentificeerd door een nummer dat begint met "RR-" in het CAS-veld, zijn stoffen waarvoor in de EU geen CAS# wordt gebruikt door de fabrikant om dit nummer te traceren.
- Indien in de handel gebracht, dienen gassen te worden ingedeeld als 'gassen onder druk' in een van de groepen gecomprimeerd gas, vloeibaar gemaakt gas, gekoeld vloeibaar gemaakt gas of opgelost gas. Welke groep dit is, is afhankelijk van de fysieke toestand waarin het gas wordt verpakt. Daarom moet de groep van geval tot geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegewezen: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosolen worden niet ingedeeld als gassen onder druk, in overeenstemming met titel III van Superdecreet 57/19

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- Na inademing : Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, en indien noodzakelijk arts raadplegen.
- Na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- Na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- Na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Kan een bedwelmende werking hebben. Duizeligheid. Hoofdpijn.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Koolstofdioxide. Droog poeder. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Branden door lekkend gas niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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

- Brandgevaar : Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Cilinders kunnen openbarsten bij extreme hitte. Beschadigde cilinders mogen alleen door deskundigen worden gehanteerd.
- Explosiegevaar : Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Siliciumdioxide.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Evacueren.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandweertaken moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweertuitrusting dragen. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Overige informatie : Indien mogelijk de houders/tanks/reservoirs afkoelen door water te verstuiven.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Toeschouwers op afstand houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Adembescherming dragen.
- Noodprocedures : Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Adembescherming dragen. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Reinigingsmethoden : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Reinigen met behulp van schoonmaakmiddelen.
- Bijkomende informatie : Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake afvalverwerking - zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Hygiënische maatregelen : 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 : In gesloten verpakking bewaren. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

Opslagvoorwaarden : Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Informatie betreffende gemengde opslag : Let op overheidsbepalingen mbt de opslag van verpakkingen onder druk.

Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. In gesloten verpakking bewaren.

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

n-Butaan (106-97-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype AX. Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	>0,45		

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Type AX

Beheersing van milieublootstelling

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Spuitbus.
Geur	: Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing, spuitbus
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Damp kan in contact met lucht explosief mengsel vormen.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing, spuitbus
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 570 – 600 kg/m ³ @ 20 °C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 538,7 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden. Gevoeligheid voor statische ontlading.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt milde huidirritatie
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Opzettelijk misbruik door welbewust concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)

LD50 oraal rat	> 5840 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 23,3 mg/l/4u Richtlijn: OESO-richtlijn 403 (acute inademingstoxiciteit)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 23,3 mg/l/4u

Propana (74-98-6)

LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 800000 ppm (15 minuten, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (gassen))
----------------------------	--

n-Butaan (106-97-8)

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	658 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	658 mg/l/4u

Isobutaan (75-28-5)

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 50 mg/l/4u
-------------------------------	--------------

n-Hexaan (110-54-3)

LD50 oraal rat	16000 mg/kg Equivalent of vergelijkbaar met OECD 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Orale
LD50 dermaal konijn	> 3350 mg/kg (Equivalent of vergelijkbaar met OECD 402, 4 u, Konijn, Mannelijk, Readacross, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 17,6 mg/l (Equivalent of vergelijkbaar met OECD 403, 24 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (dampen))

Siloxanes and Silicones, di-Me (63148-62-9)

LD50 oraal rat	> 17000 mg/kg Nationale Bibliotheek van Geneeskunde
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Nationale Bibliotheek van Geneeskunde

Cyclosiloxanes, dimethyl- (69430-24-6)

LD50 oraal rat	> 16000 mg/kg Nationale Bibliotheek van Geneeskunde
LD50 dermaal konijn	> 16000 mg/kg Nationale Bibliotheek van Geneeskunde

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

n-Hexaan (110-54-3)	
pH	7 (< 0.01 %, 25 °C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

n-Hexaan (110-54-3)	
pH	7 (< 0.01 %, 25 °C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Hexaan (110-54-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	3,3 mg/l air

n-Hexaan (110-54-3)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

MPM Silicon Spray Aerosol	
Verstuiver	Houder met vaste verstuiver

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)	
Viscositeit, kinematisch	0,67 mm ² /s

Propaan (74-98-6)	
Viscositeit, kinematisch	0,017 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 de stoffen zijn niet 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%.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)

LC50 vissen 1	14,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Daphnia 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Algen [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (chronisch)	0,32 mg/l
NOEC (chronisch)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC chronisch vis	1534 mg/l 28d
NOEC chronisch algen	0,1 mg/l 72h

Propaan (74-98-6)

LC50 vissen 1	50 mg/l (96 u, Vissen, Zoet water, QSAR, Geschatte waarde)
EC50 96u - Algen [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algen, Zoet water, QSAR)

Siloxanes and Silicones, di-Me (63148-62-9)

LC50 vissen 1	37,79 mg/l De ECOTOXicologie database
---------------	---------------------------------------

Cyclosiloxanes, dimethyl- (69430-24-6)

LC50 vissen 1	0,595 mg/l Ecologische Structuur Activiteitsrelaties
---------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM Silicon Spray Aerosol

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradatie in water. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, 81-98 % % biodegradeerbaarheid (O2 gebruik),28d.
---------------------------------	--

Propaan (74-98-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

n-Butaan (106-97-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Isobutaan (75-28-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

n-Hexaan (110-54-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ThZV	3,52 g O ₂ /g stof

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Siloxanes and Silicones, di-Me (63148-62-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Cyclosiloxanes, dimethyl- (69430-24-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulatie

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

Propaan (74-98-6)

Log Pow	1,09 (1,1 – 2,8) Experimentele waarde, 20 °C
---------	--

Log Kow	< 4 Lage potentie voor bioaccumulatie
---------	---------------------------------------

n-Butaan (106-97-8)

Log Pow	2,31
---------	------

Isobutaan (75-28-5)

Log Pow	2,8
---------	-----

n-Hexaan (110-54-3)

BCF vissen 1	501,187 (Pimephales promelas, Berekende waarde)
--------------	---

Log Pow	4 (Experimentele waarde, Equivalent of vergelijkbaar met OECD 107, 20 °C)
---------	---

Bioaccumulatie	Potentieel bioaccumuleerbaar.
----------------	-------------------------------

Cyclosiloxanes, dimethyl- (69430-24-6)

Log Pow	4,47 Kwantitatieve Structuur Activiteit Relatie
---------	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (RR-100219-3)

Bodem	Geen gegevens beschikbaar.
-------	----------------------------

Propaan (74-98-6)

Bodem	Niet van toepassing (gas).
-------	----------------------------

n-Hexaan (110-54-3)

Oppervlaktespanning	17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l)
---------------------	---------------------------

Log Koc	3,34 (log Koc, QSAR)
---------	----------------------

Bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.
-------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking	: Niet met het huisvuil verwijderen.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet van toepassing, spuitbus.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar.
Afvalstoffen	: Conform de huidige wetgeving, voorschriften en besluiten.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 15 01 04 - metalen verpakking 16 05 04* - gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
VN 1950	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument			
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Verpakkingsgroep			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Lekkage): S-U	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

IBC-code	: 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 een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: n-Hexaan (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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)

Verordening Ozon (2024/590)

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 tweeterlei gebruik

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

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 538,7 g/l

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

Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : n-Hexaan is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd
	Datum herziening	Gewijzigd

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)
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EG-Nr	Europese commissie Nummer
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
VIB	Veiligheidsinformatieblad
TRGS	Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
STP	Waterzuiveringsinstallatie
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
EN	Europese standaard

Gegevensbronnen

: Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

MPM Silicon Spray Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Overige informatie

: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend – ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De indeling is in overeenstemming met

: ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.