



MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 2-11-2011 Datum herziening: 7-3-2025 Vervangt: 8-3-2022 versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)
Productcode : PP200G
Producttype : Aërosol.
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
Gebruikscategorie : Hechtmiddelen, bindmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol, Categorie 3 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]

Signaalwoord (CLP) : WAARSCHUWING.
Gevarenaanduidingen (CLP) : H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale regelgeving.
EUH zinnen : EUH208 - Bevat: 3-aminopropyltriëthoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden 2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)
Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is 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	Kwarts (14808-60-7), O,O,O-(Methylsilylidyne) trioxime 2-pentanone (37859-55-5), 2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (58190-62-8), 3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwarts	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4 REACH-nr: [4]	≥ 20 – ≤ 25	STOT RE 1, H372
O,O,O-(Methylsilylidyne) trioxime 2-pentanone	CAS-Nr: 37859-55-5 EG-Nr: 484-460-1 REACH-nr: 01-2120004323-76	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime]	CAS-Nr: 58190-62-8 EG-Nr: 700-810-0	≥ 1 – ≤ 2,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319
Titanium dioxide	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351
3-aminopropyltriëthoxysilaan	CAS-Nr: 919-30-2 EG-Nr: 213-048-4 EU Catalogus nr: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Octamethylcyclotetrasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Octamethyltetrasiloxaan)	CAS-Nr: 556-67-2 EG-Nr: 209-136-7 REACH-nr: 01-2119529238-36	≥ 0,05 – ≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Opmerkingen : [4] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder a), en bijlage IV bij REACH

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. Indien mogelijk dit veiligheidsinformatieblad (VIB) tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.

Na inademing : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen.

Na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Arts raadplegen bij blijvende irritatie.

Na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Een arts raadplegen.

Na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.

Na contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.

Na contact met de ogen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.

Na opname door de mond : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, poeder, schuim en CO₂.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Explosiegevaar : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Reactiviteit in geval van vuur : Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Adembescherming dragen.

Noodprocedures : Gassen niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Goed ventileren.

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof voor zover mogelijk opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.

Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen - zie hoofdstuk 8. Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : In gesloten verpakking bewaren.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Warmtebronnen. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een gesloten veiligheidsbril. ISO 16321-1

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:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	≥0,7 mm		EN 374-2

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar.
Kleur	: Grijs.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C CC (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 21 mm ² /s @ 40°C
Oplosbaarheid	: Water: Praktisch onoplosbaar.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1220 kg/m ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet explosief.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Hoge temperatuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met: Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

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

Kwarts (14808-60-7)

LD50 oraal rat	≈ 6450 mg/kg
----------------	--------------

O,O,O-(Methylsilylidyne) trioxime 2-pentanone (37859-55-5)

LD50 oraal rat	≈ 1234 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 425
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht EU Method B.3
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50 dermaal rat	10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (dermaal)	10000 mg/kg lichaamsgewicht

3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

LD50 oraal rat	1490 mg/kg EPA OTS 798.1175
LD50 oraal	2690 mg/kg EPA OTS 798.1175
LD50 dermaal konijn	4076 mg/kg EPA OTS 798.1100 (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)
LC50 Inhalatie - Rat	> 144 mg/l (6h) Rat (Vapour)
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)	
LD50 oraal rat	> 48000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2400 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	≈ 36 g/m ³ @4h

2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (58190-62-8)	
LD50 oraal rat	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
ATE CLP (oraal)	1000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische reactie veroorzaken

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

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

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.)

STOT bij herhaalde blootstelling : Dit product bevat kristallijn silica (kwarts) in een niet-inadembare vorm. Inhalatie of Het is onwaarschijnlijk dat kristallijn silica ontstaat bij blootstelling aan dit product.

Kwarts (14808-60-7)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

O,O,O-(Methylsilylidyne) trioxime 2-pentanone (37859-55-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	15 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 408

2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (58190-62-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	15 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Gevaar bij inademing : Opzettelijk misbruik door welbewust concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn.

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)	
Viscositeit, kinematisch	> 21 mm ² /s @ 40°C

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemeen	: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
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.

O,O,O-(Methylsilyldi)ne trioxime 2-pentanone (37859-55-5)	
LC50 vissen 1	> 113 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> Static (OECD Guideline 203)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> static (OECD guideline 202)
EC50 72h - Algen [1]	88 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 andere waterorganismen 1	> 10000 (<i>Cyprinodon variegatus</i>) OECD 203
3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)	
LC50 vissen 1	> 934 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD TG 203)
EC50 Daphnia 1	≈ 331 mg/l <i>Daphnia magna</i> (OECD TG 202)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Green algae (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)
Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
LC50 vissen 2	> 500 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 Daphnia 1	≈ 25,2 mg/l @24h <i>Daphnia magna</i>
2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilyldi)ne]trioxime] (58190-62-8)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Algen [1]	88 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Algen [2]	50 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Kwarts (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
O,O,O-(Methylsilyldi)ne trioxime 2-pentanone (37859-55-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)

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

2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (58190-62-8)

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

12.3. Bioaccumulatie

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

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

O,O,O-(Methylsilylidyne) trioxime 2-pentanone (37859-55-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,1
-----------------------------------	-----

Log Pow	1,25
---------	------

3-aminopropyltriëthoxysilaan (919-30-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,4
-----------------------------------	-----

Log Pow	1,7
---------	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Component

Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)
--	---

Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)
---	---

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: De stof afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking	: Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).
Aanvullende informatie	: Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)



Veiligheidsinformatieblad

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

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04 - metalen verpakking
08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer of ID-nummer	
UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
2.2	2.2
	
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Milieueverontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Verspilling): S-U
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : 5A
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22
Isolatie (IMDG) : SG69

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en van de Raad van 18 december 2006 en alle bijbehorende wijzigingen en aanpassingen.

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: Octamethyltetrasiloxaan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

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

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

Verordening precursoren voor explosieven (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 (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 – Vruchtbaarheid : Octamethylcyclotetrasiloxaan is aanwezig

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor

MPM Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ED	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 Premium Grey Gasket (Pressure Pack)

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:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH208	Bevat: 3-aminopropyltriëthoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

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.