



MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 19-11-2019 Datum herziening: 28-3-2025 Vervangt: 25-11-2020 versie: 11.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Productcode	: A203
Producttype	: Aërosol.
Verstuiver	: 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, Industrieel gebruik
Artikelnummers (SKU)	: Deze universele vetspray is een smeer- en beschermingsproduct met een langdurige werking op basis van minerale olie en organische oplosmiddelen dat roest- en corrosievorming voorkomt en temperatuurbestendig is van -40°C tot +180°C. MPM Universal White Grease kan worden gebruikt in de industrie, de automobiel- en scheepsbouwsector. Geschikt voor tandwielen en glijvlakken.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Onderhoudsproducten voor de automobielindustrie

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
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.	EUH211
Bevat: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.	EUH208
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: GEVAAR.

Bevat

: Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - damp, gas, Spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, gezicht grondig wassen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag Beschermende handschoenen, Gelaatsbescherming, Oogbescherming.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 - Achter slot en grendel bewaren.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

: EUH208 - Bevat: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

EUH zinnen

2.3. Andere gevaren

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

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

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 Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	EG-Nr: 927-510-4 EU Catalogus nr: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Catalogus nr: 601-004-01-8 REACH-nr: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutaan	CAS-Nr: 75-28-5 EG-Nr: 200-857-2 EU Catalogus nr: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-Nr: 1471316-72-9 EG-Nr: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	CAS-Nr: 68411-46-1 EG-Nr: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|------------------------|--|
| 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. |

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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	: Ademnood. Hoofdpijn. Kan een bedwelmende werking hebben. Duizeligheid. Misselijkheid. Hoest.
--------------------	--

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.

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

Brandgevaar	: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.
Explosiegevaar	: Containers kunnen in de hitte van vuur ontploffen. Dampen kunnen een ontploffbaar mengsel met lucht vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Autonoom ademhalingsstelsel met luchttoevoer.
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	: Niet beschermde personen 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	: Evacueren.
Maatregelen tegen stof	: Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsmiddelen - zie hoofdstuk 8. Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hanteringstemperatuur	: 20
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	: Opslaan op een brandveilige plaats.
Maximale opslagduur	: 1 jaar
Opslagtemperatuur	: 40 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
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.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (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

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen:

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten)	>0,45		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Beperking van de blootstelling van de consument:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor het nemen van pauze en na het werk. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Overige informatie:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Wit.
Voorkomen	: Spuitbus.
Geur	: Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet bepaald.
Vriespunt	: Niet bepaald.
Kookpunt	: Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Viampunt	: Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: niet mengbaar Organisch oplosmiddel:74,2 %
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 678 kg/m³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 70 %

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 503 g/l
Overige eigenschappen : Kan met lucht explosieve mengsels vormen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Aldehyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

Acute toxiciteit (dermaal) : Veroorzaakt huidirritatie.

Acute toxiciteit (inhalatie) : Opzettelijk misbruik door welbewust concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn. Langdurige blootstelling aan lage concentraties kan leiden tot longoedeem. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

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

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

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

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

isobutaan (75-28-5)	
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 50 mg/l/4u
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
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50 oraal rat	10000 – 20000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 1,9 mg/l/4u Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (oraal)	10000 mg/kg lichaamsgewicht
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Aanvullende informatie	: Licht irriterend voor de ogen
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
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	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
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	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 500 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 410 (@21/28 Day)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aanvullende informatie	: Het product is schadelijk bij inademing en kan irritatie aan de ademhalingswegen veroorzaken.

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

MPM Universal white grease Aerosol	
Verstuiver	Aërosol.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
Viscositeit, kinematisch	0,67 mm ² /s
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Viscositeit, kinematisch	447 mm ² /s @ 20°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%.

Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Kan een bedwelmende werking hebben, Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
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

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 andere waterorganismen 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
-------------------------------	--

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

EC50 72h - Algen [1]	100 mg/l
NOEC (acuut)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MPM Universal white grease Aerosol	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradatie in water. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, 81-98 % % biodegradeerbaarheid (O2 gebruik),28d.
butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
isobutaan (75-28-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Onder testomstandigheden geen afbraak waargenomen.

12.3. Bioaccumulatie

MPM Universal white grease Aerosol	
Bioaccumulatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	> 1719

12.4. Mobiliteit in de bodem

MPM Universal white grease Aerosol	
Bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	
Bodem	Geen gegevens beschikbaar.
Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Schadelijk voor vissen.

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 afvalverwijdering : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Afstoffen : 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

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer of ID-nummer	
VN 1950	VN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
2.1	2.1
	
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Marine verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-D Nr. NS (Leakage): S-U
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, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9
Vervoerscategorie (ADR) : 2

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
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, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Stuwagecategorie (IMDG)	: A, B, C
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

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 tweëerlei gebruik

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

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 503 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)

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

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	: Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen 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
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

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
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.
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 Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwiel niet inademen.
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

MPM Universal white grease Aerosol

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht 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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.