

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1

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

Smeermiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG	
Weg:	Hammerbrookstr. 97	
Plaats:	D-20097 Hamburg	
Telefoon:	+ 49 (0) 40 2 37 21-0	Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363
E-mail:	info@matthies.de	
Internet:	www.matthies.de	
Bereik:	Abteilung Produktsicherheit	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.  
Endocrien storingspotentieel: geen  $\geq$  0,1 %  
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 2 van 9

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
72623-87-1	low viscosity mineral oil			20 - < 50 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
	calcium sulfonate (polymer)			0,1 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317			
	Calcium sulphonate, borated, polymer			0,1 - < 1 %
	Repr. 2, Skin Sens. 1B; H361d H317			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
72623-87-1	276-738-4	low viscosity mineral oil	20 - < 50 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
		calcium sulfonate (polymer)	0,1 - < 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 2 - 100	
		Calcium sulphonate, borated, polymer	0,1 - < 1 %
		Repr. 2; H361d: >= 17,15 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 2 - 100	

**Bijkomend advies**

IP 346: Dimethylsulfoxide (DMSO)-Extractie &lt; 3 %

Noot L &amp; N geen Carcinogene effecten (Verordening (EG) nr. 1272/2008 VI)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsymptomen: Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Na huidcontact: licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Bij oogcontact: licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 3 van 9

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. Watersproeistraal.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: alcoholbestendig schuim. Watersproeistraal (Water met toevoeging van tenside)

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar.

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Riolering afsluiten.

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voorkomen van: ontstaan/vorming van aerosol.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 4 van 9

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, sterk, Sterke zuren, Sterke loog.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: hitte.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Smeermiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Base oil, paraffinic (A: alveolaire fractie): 5 mg/m<sup>3</sup> (DFG-MAK 07 2022)

Base oil, low viscosity (A: alveolaire fractie): 5 mg/m<sup>3</sup> (DFG-MAK 2017)

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Hygiënische maatregelen**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming dragen.

Bij fijne verdeling/versproeien/vernevelen: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd  $\geq$  480 min

dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq$  0,38 mm

Voorkomen van: Huidcontact Langdurig (herhaald)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Adembescherming is noodzakelijk bij: Damp/aërosol- of nevelvorming, onvoldoende ventilatie, grenswaarde-overschrijding.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 5 van 9

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	lichtbruin
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH:	niet van toepassing

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	236 °C

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar: Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar.

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 15 °C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	70,88 mm <sup>2</sup> /s
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, sterk, Sterke zuren, Sterke loog.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Pyrolyseproducten, toxisch

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 6 van 9

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
72623-87-1	low viscosity mineral oil				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bevat calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
72623-87-1	low viscosity mineral oil					
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia	Producent	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >1000 mg/l	14 d	Piscis	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC > 100 mg/l	3 d	Algae	Producent	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Producent	OESO 211

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Mengsels: niet van toepassing

**12.3. Bioaccumulatie**

Mengsels: niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 7 van 9

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mengsels: niet van toepassing

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 8 van 9

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)

EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)

UN: United Nations (Verenigde Naties)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)

SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)

BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)

VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Datum van herziening: 25.11.2025

Pagina 9 van 9

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)  
 EN: European Standard (Europese norm)  
 ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)  
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)  
 LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)  
 EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
 EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)  
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)  
 EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)  
 IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)  
 IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)  
 LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)  
 MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)  
 RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)  
 TI: Technical Instructions (Technische instructies)

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
EUH208	Bevat calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*