

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 1 di 10

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Agente lubrificante

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Hammerbrookstr. 97	
Città:	D-20097 Hamburg	
Telefono:	+ 49 (0) 40 2 37 21-0	Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363
E-mail:	info@matthies.de	
Internet:	www.matthies.de	
Dipartimento responsabile:	Abteilung Produktsicherheit	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH208	Contiene calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.  
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.  
Potenziale di disturbo endocrino: nessun/nessuno  $\geq 0,1$  %  
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 2 di 10

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
72623-87-1	276-738-4	low viscosity mineral oil	20 - < 50 %
	per via orale: DL50 = > 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		

**Ulteriori dati**

IP 346: Dimetilsulfossido (DMSO)-Estrazione &lt; 3 %

Nota L &amp; N nessuno/nessuno Effetto cancerogeno (Regolamento (CE) n. 1272/2008 VI)

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di sintomi respiratori: chiamare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In seguito a un contatto cutaneo: leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Dopo contatto con gli occhi: leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 3 di 10

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Irrorazione con acqua.  
In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: schiuma resistente all' alcool. Irrorazione con acqua (Acqua con aggiunti tensioattivi)  
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.  
In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Coprire i pozzetti.  
Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di: produzione/formazione di aerosol.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 4 di 10

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante, forti, Acido forte, Alkali forti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: calore.

**7.3. Usi finali particolari**

Agente lubrificante

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**Base oil, paraffinic (A: frazione respirabile): 5 mg/m<sup>3</sup> (DFG-MAK 07 2022)Base oil, low viscosity (A: frazione respirabile): 5 mg/m<sup>3</sup> (DFG-MAK 2017)**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Protezioni per occhi/volto**

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Se diffuso/atomizzato/nebulizzato: Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione &gt;= 480 min

Spessore del materiale del guanto: &gt;= 0,38 mm

Evitare di: Contatto con la pelle A lungo termine (ripetuto)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Vapore/formazione di aerosol o di nebbia, ventilazione insufficiente, superamento del valore limite.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 5 di 10

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	marrone chiaro	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Valore pH:		non applicabile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di infiammabilità:		236 °C

**Infiammabilità**

Solido/liquido:	Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.	
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di autoaccensione:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 15 °C):		0,85 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:		quasi insolubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non applicabile
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)		70,88 mm <sup>2</sup> /s
Densità di vapore relativa:		non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti, Acido forte, Alkali forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Prodotti di pirolisi, tossico

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 6 di 10

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
72623-87-1	low viscosity mineral oil					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	Produttore	OCSE 401

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contiene calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
72623-87-1	low viscosity mineral oil						
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia	Produttore	OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>1000	14 d	Piscis	Produttore	
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	> 100	3 d	Algae	Produttore	OCSE 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia	Produttore	OCSE 211

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 7 di 10

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Miscele: non applicabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Miscele: non applicabile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Miscele: non applicabile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

130205 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti; oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 8 di 10

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

CAS: Chemical Abstracts Service (Servizio di astrazione chimica)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

UE: Unione europea

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche)

UN: United Nations (Nazioni Unite)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossica)

SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1**

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 9 di 10

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (molto persistente, molto bioaccumulabile)  
 ATE: Acute Toxicity Estimates (Stime di tossicità acuta)  
 BCF: Bio-Concentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (Livello minimo d'effetto derivato)  
 DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato di non effetto)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (Composti Organici Volatili)  
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Istituto tedesco di standardizzazione)  
 EN: European Standard (norma europea)  
 ISO: International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la standardizzazione)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentrazione letale, 50%)  
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dose letale, 50%)  
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Carico letale, 50%)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)  
 EC50: Effective Concentration 50 % (Concentrazione efficace al 50%)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)  
 EL50: Effect Loading, 50 % (Carico Effettivo, 50%)  
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentrazione efficace al 50%, tasso di crescita)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetto osservato)  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)  
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose)  
 EmS: Emergency Schedules (Programmi di emergenza)  
 IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Contenitore intermedio per prodotti sfusi)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)  
 IE: Industrial Emissions (Emissioni industriali)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose)  
 LQ: Limited Quantity (Quantità limitata)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi)  
 MFAG: Medical First Aid Guide (Guida al primo soccorso medico)  
 RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)  
 TI: Technical Instructions (Istruzioni tecniche)

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
EUH208	Contiene calcium sulfonate (polymer), Calcium sulphonate, borated, polymer. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### JMC Motorenöl Extra 5W30 MU1

Data di revisione: 25.11.2025

Pagina 10 di 10

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*