



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024  
Data di redazione 24.06.2024  
Versione 1.0 (it)

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Fluido MM 712, idrosolubile

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

**Settori d'uso [SU]**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
SU3 Usi industriali

**Uso della sostanza/miscela**

Agente lubrificante  
Additivo

**Usi non raccomandati**

L'informazione non è disponibile.

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

**Fornitore**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Nessun dato disponibile

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Annotazione**

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.

**2.3 Altri pericoli**

**Possibili effetti fisio-chimici nocivi**

In base alle nostre conoscenze, questo prodotto non presenta rischi particolari se viene mantenuta una buona igiene del lavoro.

**Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII.

---



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

---

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

---

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

**3.2 Miscele**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda

**Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

**In caso di ingestione**

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

**Sintomi**

Non sono necessarie misure speciali.

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

**Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia

Estinguente a secco

Schiuma

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

Può sorgere fumo pericoloso.

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

---

**Indicazioni aggiuntive**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il rilascio nell'ambiente

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**Per contenimento**

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

Raccogliere con materiali assorbenti idonei.

**Per la pulizia**

Se il prodotto penetra nella rete fognaria o nelle acque pubbliche, è necessario informare le autorità.

Smaltire le sostanze o le quantità residue in forma solida in un impianto autorizzato.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Smaltimento: vedi sezione 13

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**

L'informazione non è disponibile.

---



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Annotazione

Assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

##### Protezione della mano

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

##### Protezione per il corpo:

Vestito protettivo

##### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

##### Pericoli termici

L'informazione non è disponibile.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Annotazione

Evitare il rilascio nell'ambiente.

#### Altre informazioni

L'informazione non è disponibile.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

liquido

#### Colore

incolore

#### Odore

inodore

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	> 100 °C		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	5- 7		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	non determinato		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

non determinato

**Sensibilizzazione della pelle**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Cancerogenicità**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Tossicità per la riproduzione**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione

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

**STOT SE 1 e 2**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

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

**Valutazione/classificazione**

non applicabile

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Annotazione**

La miscela non è classificata come tossica per aspirazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni**

L'informazione non è disponibile.

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Valutazione/classificazione**

non applicabile



**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza contenuta nella miscela non risponde 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**

Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti nocivi**

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

**Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non è considerato dannoso per gli organismi acquatici e non provoca danni a lungo termine all'ambiente.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltire secondo le normative ufficiali.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

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

non applicabile





**Fluido MM 712, idrosolubile**

Data di stampa 24.06.2024

Data di redazione 24.06.2024

Versione 1.0 (it)

**Tutti i mezzi di trasporto**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ATE: Stima di tossicità acuta

BCF: Fattore di concentrazione biologica

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: livello derivato senza effetto

EC50: concentrazione efficace 50%

OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati

NOAEL: dose priva di effetti avversi osservati

LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso

LD50: Dose letale 50%

LC50: Concentrazione letale mediana

IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

IATA: International Air Transport Association

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Datasheet del produttore

**Altre informazioni**

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.