

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 1 di 9

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

JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.

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

Detergente, alcalino

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

**Fornitore**

Ditta: Larsson Italia S.r.l.  
Indirizzo: Via dell'Incisore 7  
Città: I-40138 Bologna  
Telefono: +39 051 039 5480  
E-Mail: info@larsson-italia.it  
Internet: www.larsson-italia.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+39 051 039 5480

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

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Disodio metasilicato pentaidrato

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 2 di 9

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Ripercussioni sulla salute  
Irrita la pelle e gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. In caso di contatto con il prodotto risciacquare immediatamente.

Ripercussioni sull'ambiente  
Quantità maggiori di prodotto possono modificare localmente il grado di acidità di piccoli corsi d'acqua cosa che può avere ripercussioni indesiderate sugli organismi presenti nell'acqua.

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

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
68604-71-7	Alkyl imidazolinium carboxylat			1-5%
	271-704-5		02-2119666538-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
78330-20-8	Fettalkoholethoxylat			1-5%
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
10213-79-3	Disodio metasilicato pentaidrato			1-5%
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

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

**Ulteriori dati**

Indicazioni sui componenti  
5-15%: tensioattivi non ionici  
<5%: fosfati

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.  
In caso di malessere, consultare un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 3 di 9

**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. Può causare danni permanenti se l'occhio non viene risciacquato immediatamente. 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. Consultare immediatamente il medico. NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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

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

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

Non infiammabile. Durante la combustione possono svilupparsi gas dannosi per la salute. Se entrata in contatto con il prodotto, l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio può essere corrosiva.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

Attenzione corrosivo.

Usare equipaggiamento di protezione personale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve affluire nell'acqua freatica, nelle acque pubbliche o nella canalizzazione in forma non diluita e/o in grosse quantità. 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**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua

**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**

Non mescolare con prodotti a contenuto acido.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 4 di 9

ventilato lontano da acidi.

### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non sono necessarie misure speciali.

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio: -10 - 35 °C

Se tenuto in modo appropriato il prodotto ha una durata di conservazione di almeno 36 mesi.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
10213-79-3	Disodio metasilicato pentaidrato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,49 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
10213-79-3	Disodio metasilicato pentaidrato	
Acqua dolce	7,5 mg/l	
Acqua di mare	1 mg/l	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l	

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

#### Protezione delle mani

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 5 di 9

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	giallo
Odore:	non ha un odore caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH:	~13
------------	-----

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprieta' esplosive**

Il prodotto non è soggetto a pericolo di esplosione.

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Densità:	non determinato
----------	-----------------

Idrosolubilità:	completamente idrosolubile
-----------------	----------------------------

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico:	<50 mPa·s
-----------------------	-----------

Densità di vapore:	non determinato
--------------------	-----------------

Velocità di evaporazione:	non determinato
---------------------------	-----------------

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
-----------------------------	-----------------

**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**

Reazioni con: Acidi forti. Pericolo in caso di traboccamento durante la bollitura (spruzzi).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 6 di 9

**10.4. Condizioni da evitare**

Riscaldare.  
Temperature estreme.  
Evitare il contatto con gli acidi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi forti.  
Acidi ossidanti.  
Metalli sensibili agli alcali, quali alluminio e zinco e le leghe di questi metalli.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: gas tossico (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
78330-20-8	Fettalkoholethoxylat			
	per via orale	DL50 500-2000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 >4000 mg/kg	Ratto	
10213-79-3	Disodio metasilicato pentaidrato			
	per via orale	DL50 1152-1349 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	

**Ulteriori dati per le analisi**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

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

Grosse quantità di prodotto possono incidere sul pH dell'acqua e avere effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

C'è da aspettarsi che il prodotto sia biodegradabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto è idrosolubile e può essere distribuito nel sistema idrico.

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

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. 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 gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. EAK 0706 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.


Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200


Pagina 7 di 9

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto


#### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1719
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

#### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1719
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1719
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Disposizioni speciali:	223, 274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1719
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 8 di 9

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8

Disposizioni speciali:	A3 A803	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Quantità consentita:	E1	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		852
Max quantità IATA - Passenger:		5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		856
Max quantità IATA - Cargo:		60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: fortemente corrosivo. trascurabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

trascurabile

**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****Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:	Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Contaminante dell'acqua-classe (D):	-- non pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente universale concentrato 20 ltr.**

Data di stampa: 11.09.2017

N. del materiale: 5540200

Pagina 9 di 9

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**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.

**Usi identificati**

n°	Titolo breve	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifiche
1	PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)	-	-	35	-	-	-	
2	SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	22	-	-	-	-	-	
3	ERC8d	-	-	-	-	8d	-	
4	SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca	-	1	-	-	-	-	
5	SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali	3	-	-	-	-	-	
6	SU4 Industrie alimentari	-	4	-	-	-	-	
7	SU20 Servizi sanitari	-	20	-	-	-	-	
8	PROC10 Applicazione con rulli o pennelli	-	-	-	10	-	-	
9	ERC8a	-	-	-	-	8a	-	

SU main: Gruppi di utilizzatori principali

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

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