

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 1 di 16

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

JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg

UFI: 0EKX-GXT9-WG07-3HTU

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

DECALCIFICANTE

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

SU 22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

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

Ditta: Johannes J. Matthies GmbH &amp; 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**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

cloruro di idrogeno

bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro

acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico

acido ossalico

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 2 di 16

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).

**2.3. Altri pericoli**

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 3 di 16

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
7647-01-0	cloruro di idrogeno			3 - 5 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H290 H331 H314			
77-92-9	acido citrico			3 - 5 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
64-17-5	alcol etilico, etanolo			3 - 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
144-62-7	acido ossalico			1 - 3 %
	205-634-3	607-006-00-8	01-2119534576-33	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H332 H312 H302 H318			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether			1 - 3 %
	618-542-7			
	Acute Tox. 4; H302			
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro			1 - 3 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			
79-33-4	acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico			1 - 3 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			1 - 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 4 di 16

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
7647-01-0	231-595-7	cloruro di idrogeno	3 - 5 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie)	
77-92-9	201-069-1	acido citrico	3 - 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 6730 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	alcol etilico, etanolo	3 - 5 %
		dermico: DL50 = 20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
144-62-7	205-634-3	acido ossalico	1 - 3 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 375 mg/kg	
9038-95-3	618-542-7	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	1 - 3 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
1341-49-7	215-676-4	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro	1 - 3 %
		per inalazione: CL50 = 1276 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	
79-33-4	201-196-2	acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico	1 - 3 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3730 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	1 - 3 %
		per inalazione: CL50 = 16000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5045 mg/kg	

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

&lt; 5 % tensioattivi anfoteri, &lt; 5 % tensioattivi anionici, &lt; 5 % tensioattivi non ionici.

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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

**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. Consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. (Tosse)  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.  
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 5 di 16

**SEZIONE 5: misure di lotta 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.

In caso di incendio possono svilupparsi: AOX, Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Prodotti di pirolisi, tossico

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

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

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

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**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**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 nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

Materiale appropriato: Detergente

Materiale non adatto: Solvente

**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**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione individuale: vedi sezione 8.

**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 in luogo ben ventilato. Conservare in luogo asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso. Al contatto con l'ossigeno atmosferico, possibile formazione di perossido.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 6 di 16

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Da osservare: TRGS 510

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

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere da: Umidità, Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

temperatura di stoccaggio: &gt; 0 °C

**7.3. Usi finali particolari**

DECALCIFICANTE

PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

SU 22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7647-01-0	Acido cloridrico	5	8		8 ore	D.lgs.81/08
		10	15		Breve termine	D.lgs.81/08
144-62-7	Acido ossalico	-	1		8 ore	D.lgs.81/08
-	Fluoruri inorganici (espressi come F)	-	2,5		8 ore	D.lgs.81/08

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
-	FLUORIDES (ACGIH 2022)	Fluoride	2 mg/L	urine	Prior to shift
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2022)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	alcol etilico, etanolo	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
		Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1900 mg/m <sup>3</sup>
		Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>
144-62-7	acido ossalico	Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	0,69 mg/cm <sup>2</sup>
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,29 mg/kg pc/giorno
		Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,03 mg/m <sup>3</sup>
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro	DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,3 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 7 di 16

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
77-92-9	acido citrico	
Acqua dolce		0,44 mg/l
Acqua di mare		0,044 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		> 1000 mg/l
64-17-5	alcol etilico, etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
144-62-7	acido ossalico	
Acqua dolce		0,1622 mg/l
Acqua di mare		0,01622 mg/l
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro	
Acqua dolce		1,3 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		76 mg/l
Suolo		22 mg/kg
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento marino		552 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2251 mg/l
Suolo		28 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

@ES04.B001645 Occhiali con protezione laterale.

**Protezione delle mani**

@ES04.B000919 (EN 3888)

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.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 8 di 16

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Tempo di penetrazione: &gt; 480 min.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Respiratore adatto: S/SL, P2, bianco (EN 149)

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	acido
Soglia olfattiva:	non determinato
Valore pH:	1,8 (+/- 1)

**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:	non determinato

**Infiammabilità**

Solido/liquido:	Non infiammabile.
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 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	solubile

**Solubilità in altri solventi**

Liposolubilità: Non ci sono informazioni disponibili.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 9 di 16

**10.4. Condizioni da evitare**

Umidità, Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

**10.5. Materiali incompatibili**

Acido forte, Alkali forti. Agente ossidante, forti. Agente riducente, forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: AOX, Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Prodotti di pirolisi, tossico

**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) 2706,1 mg/kg; ATE (cutanea) 36789,3 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 51,68 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 8,352 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7647-01-0	cloruro di idrogeno				
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
77-92-9	acido citrico				
	orale	DL50 mg/kg 6730	Ratte	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratte	Produttore	
64-17-5	alcol etilico, etanolo				
	orale	DL50 mg/kg 7060	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg 20000	Coniglio	Produttore	
144-62-7	acido ossalico				
	orale	DL50 mg/kg 375	Ratto	Produttore	
	cutanea	ATE mg/kg 1100			
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether				
	orale	ATE mg/kg 500			
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro				
	orale	DL50 mg/kg 130	Ratto	Produttore	
	inalazione (1 h) polvere/nebbia	CL50 1276 mg/l	Ratto	Produttore	
79-33-4	acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico				
	orale	DL50 mg/kg 3730	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg >2000	Coniglio	Produttore	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	orale	DL50 mg/kg 5045	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg 12800	Coniglio	Produttore	
	inalazione vapore	CL50 mg/l 16000	Ratto	Produttore	

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

Provoca gravi lesioni oculari. (In base ai dati risultanti dai test)

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 11 di 16

**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**

@0203.B000030

**Altre informazioni**

Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. (Tosse)

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**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
77-92-9	acido citrico					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Produttore	
144-62-7	acido ossalico					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 162,2 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Produttore	
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	piscis	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Produttore	
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 237 mg/l	96 h	Piscis	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 43 mg/l	96 h	Algae	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 97 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Produttore	
79-33-4	acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 320 mg/l	96 h	piscis	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3500 mg/l	72 h	Algae	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Produttore	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether			
	OCSE 301F	60 %		Produttore
	Biodegradabile.			

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 12 di 16

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
77-92-9	acido citrico	-1,7200
144-62-7	acido ossalico	-1,7
1341-49-7	bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro	-4,37
79-33-4	acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico	-0,62

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

Mobilità nel suolo:

log K<sub>oc</sub> (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo): 0,117995**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**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. 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**

200114 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); Acidi; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

200114 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); Acidi; 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:**

UN 3264

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

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (cloruro di idrogeno, acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico, bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 13 di 16

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C1

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)****14.1. Numero ONU:**

UN 3264

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

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (cloruro di idrogeno, acido L-(+)-lattico; acido (2S)-2-idrossipropanoico, bifluoruro d'ammonio ammonio bifluoruro)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C1

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

Etichette:

8



Marine pollutant:

-

Disposizioni speciali:

223 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-B

Gruppo di segregazione:

1 - acids

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

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

8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

III

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 14 di 16

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: corrosivo.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): &lt; 10 %

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

**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.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente 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 non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

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

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 15 di 16

LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 EG or EC: European Community  
 IE: Industrial Emissions  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione  
 della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1; H314	In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318	In base ai dati risultanti dai test

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 EUH071 Corrosivo per 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **JMC Detergente per pareti e cerchioni 5 kg**

Data di revisione: 02.06.2023

Pagina 16 di 16

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