

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 1/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Codice:
Denominazione
Nome chimico e sinonimi
UFI :

AD071
CATALIZZATORE MEKP
Metil Etil Chetone Perossido
GAA0-P0D0-0001-19SN

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo

Catalizzatore per resine poliesteri insature

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale
Indirizzo
Località e Stato

PROCHIMA S.R.L.
VIA G. AGNELLI 6
61036 CALCINELLI DI COLLI AL METAURO (PU)
ITALIA

tel. 0721 897635
fax 0721 899655

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore:

sds@prochima.com
PROCHIMA srl

1.4. Numero telefonico di emergenza
Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni Pediatrico di Roma 06 68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia)
Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 2/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
2.2. Elementi dell'etichetta		
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.		
Pittogrammi di pericolo:		
<div></div> <div></div>		
Avvertenza:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo:		
H361d	Sospettato di nuocere al feto.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza:		
P501	Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale	
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.	
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.	
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.	
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.	
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.	
Contiene:	DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO METILETILCHETONE PEROSSIDO PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE	
2.3. Altri pericoli		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.		
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.		
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti		
3.2. Miscele		
Contiene:		
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 3/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO		
INDEX -	45 ≤ x < 47,5	Repr. 2 H361d, Aquatic Chronic 3 H412
CE 229-934-9		
CAS 6846-50-0		
Reg. REACH 01-2119451093-47		
METILETILCHETONE PEROSSIDO		
INDEX -	35 ≤ x < 37,5	Org. Perox D H242, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-661-2		LD50 Orale: 1017 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CAS 1338-23-4		
DIACETONE ALCOOL		
INDEX 603-016-00-1	12 ≤ x < 13,5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
CE 204-626-7		
CAS 123-42-2		
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE		
INDEX 008-003-00-9	3 ≤ x < 3,5	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
CE 231-765-0		Ox. Liq. 1 H271: ≥ 70%, Ox. Liq. 2 H272: ≥ 50% - < 70%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 70%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 50% - < 70%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 50% - < 70%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 35% - < 50%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 8% - < 50%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 8%, STOT SE 3 H335: ≥ 35%
CAS 7722-84-1		LD50 Orale: 417,55 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
METILETILCHETONE		
INDEX 606-002-00-3	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-159-0		
CAS 78-93-3		
TRIBUTILAMMINA		
INDEX -	0,2 ≤ x < 0,25	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-058-7		LD50 Orale: 420 mg/kg, LD50 Cutanea: 195 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 0,5 mg/l/4h
CAS 102-82-9		
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.		
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso		
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso		
In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento. In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato. OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico. PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati. INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Sciacquare il cavo orale con acqua corrente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.		
Protezione dei soccorritori		
E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per		

PROCHIMA S.R.L.	Revisione n. 2 Data revisione 09/06/2026 Stampata il 19/06/2026 Pagina n. 4/19 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
AD071 - CATALIZZATORE MEKP	
<p>la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.</p> <p>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</p> <p>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</p> <p>EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.</p> <p>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</p> <p>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p><u>Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato</u></p> <p>Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.</p>	
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio	
<p>5.1. Mezzi di estinzione</p> <p>MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.</p> <p>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</p> <p>PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.</p> <p>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</p> <p>INFORMAZIONI GENERALI In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrapressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).</p>	
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale	
<p>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</p> <p>Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.</p> <p>6.2. Precauzioni ambientali</p> <p>Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.</p> <p>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</p>	

PROCHIMA S.R.L.					Revisione n. 2																																																																		
AD071 - CATALIZZATORE MEKP					Data revisione 09/06/2026																																																																		
					Stampata il 19/06/2026																																																																		
					Pagina n. 5/19																																																																		
					Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)																																																																		
<p>Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.</p> <p>Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.</p>																																																																							
<p>6.4. Riferimento ad altre sezioni</p> <p>Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.</p>																																																																							
SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento																																																																							
<p>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</p> <p>Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.</p>																																																																							
<p>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</p> <p>Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.</p>																																																																							
<p>7.3. Usi finali particolari</p> <p>Informazioni non disponibili</p>																																																																							
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale																																																																							
<p>8.1. Parametri di controllo</p> <p>Riferimenti normativi:</p> <table><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td colspan="7">WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe</td></tr><tr><td>ESP</td><td>España</td><td colspan="7">Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td colspan="7">Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>ITA</td><td>Italia</td><td colspan="7">Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81</td></tr><tr><td>GBR</td><td>United Kingdom</td><td colspan="7">EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)</td></tr><tr><td>EU</td><td>OEL EU</td><td colspan="7">Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.</td></tr><tr><td></td><td>ACGIH</td><td colspan="7">ACGIH 2025</td></tr></table>									DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe							ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024							FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021							ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81							GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)							EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.								ACGIH	ACGIH 2025						
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe																																																																					
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024																																																																					
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021																																																																					
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81																																																																					
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)																																																																					
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.																																																																					
	ACGIH	ACGIH 2025																																																																					
DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO																																																																							
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC																																																																							
Valore di riferimento in acqua dolce		0,014		mg/l																																																																			
Valore di riferimento in acqua marina		0,0014		mg/l																																																																			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		5,29		mg/kg/d																																																																			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,529		mg/kg/d																																																																			
Valore di riferimento per i microorganismi STP		3		mg/l																																																																			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		83,3		mg/kg																																																																			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		1,05		mg/kg/d																																																																			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL																																																																							
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori																																																																		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali cronici	Sistemici																																																															

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 9/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali		
Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	> 55 °C	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	250 °C	
Temperatura di decomposizione	70 °C	
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)	60 °C	
pH	5,5	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,06 kg/l	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	
9.2. Altre informazioni		
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici		
Perossidi organici		
Temperatura di decomposizione	60 °C	
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza		
Informazioni non disponibili		
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività		
METILETILCHETONE		
Reagisce con: metalli leggeri,forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Si decompone per effetto del calore.		
DIACETONE ALCOOL		
Si decompone a temperature superiori a 90°C/194°F.		
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE		
Si decompone se esposto a: luce,calore.Si decompone a contatto con: metalli alcalini.Possibilità di esplosione.		

PROCHIMA S.R.L.	Revisione n. 2 Data revisione 09/06/2026 Stampata il 19/06/2026 Pagina n. 10/19 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)		
AD071 - CATALIZZATORE MEKP			
<div>10.2. Stabilità chimica</div> <p>Il prodotto è stabile se mantenuto nei contenitori originali, e stoccato ad una temperatura inferiore a quella di auto decomposizione accelerata (SADT).</p> <p>METILETILCHETONE PEROSSIDO</p> <p>SADT = 60°C/140°F.</p> <div>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</div> <p>METILETILCHETONE</p> <p>Può formare perossidi con: aria,luce,agenti ossidanti forti.Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,acido solforico.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti,triclorometano,alcali.Forma miscele esplosive con: aria.</p> <p>DIACETONE ALCOOL</p> <p>Rischio di esplosione a contatto con: aria,fonti di calore.Può reagire pericolosamente con: metalli alcalini,ammine,agenti ossidanti,acidi.</p> <div>10.4. Condizioni da evitare</div> <p>Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione. Evitare il travaso in contenitori potenzialmente contaminati da altre sostanze. Evitare di stoccare vicino a prodotti infiammabili o combustibili.</p> <p>METILETILCHETONE</p> <p>Evitare l'esposizione a: fonti di calore.</p> <p>DIACETONE ALCOOL</p> <p>Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.</p> <p>PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE</p> <p>Evitare l'esposizione a: luce,calore.Evitare il contatto con: sostanze alcaline.</p> <div>10.5. Materiali incompatibili</div> <p>Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.</p> <p>METILETILCHETONE</p> <p>Incompatibile con: forti ossidanti,acidi inorganici,ammoniaca,rame,cloroformio.</p> <p>PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE</p> <table><tr><td>Incompatibile con:</td><td>sostanze infiammabili,acetone,etanolo,glicerolo,solfuri organici,basi idrate,sostanze ossidanti,ferro,rame,bronzo,cromo,zinco,piombo,argento,manganese,acido acetico.</td></tr></table> <div>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</div> <p>La decomposizione termica può condurre alla formazione di perossidi esplosivi o altre sostanze potenzialmente pericolose.</p> <div>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche</div>		Incompatibile con:	sostanze infiammabili,acetone,etanolo,glicerolo,solfuri organici,basi idrate,sostanze ossidanti,ferro,rame,bronzo,cromo,zinco,piombo,argento,manganese,acido acetico.
Incompatibile con:	sostanze infiammabili,acetone,etanolo,glicerolo,solfuri organici,basi idrate,sostanze ossidanti,ferro,rame,bronzo,cromo,zinco,piombo,argento,manganese,acido acetico.		

PROCHIMA S.R.L.	Revisione n. 2 Data revisione 09/06/2026																																				
AD071 - CATALIZZATORE MEKP	Stampata il 19/06/2026 Pagina n. 11/19 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)																																				
<p>In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.</p> <p>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008</p> <p><u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u></p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p><u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u></p> <p>DIACETONE ALCOOL</p> <p>LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.</p> <p><u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u></p> <p>DIACETONE ALCOOL</p> <p>La tossicità acuta si manifesta con irritazione agli occhi, naso e gola nell'uomo a 100 ppm (476 mg/kg) e con disturbi polmonari a 400 ppm. Non sono riportati effetti cronici sull'uomo. La sostanza può avere azione depressiva sui centri respiratori e causare morte per insufficienza respiratoria.</p> <p><u>Effetti interattivi</u></p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p><u>TOSSICITÀ ACUTA</u></p> <table><tr><td>ATE (Inalazione - vapori) della miscela:</td><td>> 20 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Orale) della miscela:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr><tr><td>ATE (Cutanea) della miscela:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr></table> <p>DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>> 2000 mg/kg Coniglio</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 2000 mg/kg Ratto</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>> 0,12 mg/l/4h Ratto</td></tr></table> <p>METILETILCHETONE PEROSSIDO</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>4000 mg/kg Rabbit - New Zealand white</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>1017 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>1,5 mg/l/4h Rat</td></tr><tr><td>STA (Inalazione vapori):</td><td>11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)</td></tr></table> <p>DIACETONE ALCOOL</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>1875 mg/kg ratto</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>4000 mg/kg Rat</td></tr></table> <p>PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>2000 mg/kg ratto</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>1193 mg/kg Rat alla concentrazione del 35%</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>> 16,1 mg/l/4h Rat alla concentrazione del 50%</td></tr><tr><td>STA (Inalazione vapori):</td><td>11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)</td></tr></table> <p>METILETILCHETONE</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>6480 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>2737 mg/kg Rat</td></tr></table>		ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l	ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg	ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg	LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Coniglio	LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Ratto	LC50 (Inalazione vapori):	> 0,12 mg/l/4h Ratto	LD50 (Cutanea):	4000 mg/kg Rabbit - New Zealand white	LD50 (Orale):	1017 mg/kg Rat	LC50 (Inalazione vapori):	1,5 mg/l/4h Rat	STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)	LD50 (Cutanea):	1875 mg/kg ratto	LD50 (Orale):	4000 mg/kg Rat	LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg ratto	LD50 (Orale):	1193 mg/kg Rat alla concentrazione del 35%	LC50 (Inalazione vapori):	> 16,1 mg/l/4h Rat alla concentrazione del 50%	STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)	LD50 (Cutanea):	6480 mg/kg Rabbit	LD50 (Orale):	2737 mg/kg Rat
ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l																																				
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg																																				
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg																																				
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Coniglio																																				
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Ratto																																				
LC50 (Inalazione vapori):	> 0,12 mg/l/4h Ratto																																				
LD50 (Cutanea):	4000 mg/kg Rabbit - New Zealand white																																				
LD50 (Orale):	1017 mg/kg Rat																																				
LC50 (Inalazione vapori):	1,5 mg/l/4h Rat																																				
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)																																				
LD50 (Cutanea):	1875 mg/kg ratto																																				
LD50 (Orale):	4000 mg/kg Rat																																				
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg ratto																																				
LD50 (Orale):	1193 mg/kg Rat alla concentrazione del 35%																																				
LC50 (Inalazione vapori):	> 16,1 mg/l/4h Rat alla concentrazione del 50%																																				
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)																																				
LD50 (Cutanea):	6480 mg/kg Rabbit																																				
LD50 (Orale):	2737 mg/kg Rat																																				

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 12/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
LC50 (Inalazione vapori): 23,5 mg/l/8h Rat		
TRIBUTILAMMINA		
LD50 (Cutanea):		195 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):		420 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):		0,5 mg/l/4h ratto
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Corrosivo per la pelle		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca gravi lesioni oculari		
<u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>CANCEROGENICITÀ</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>		
Sospettato di nuocere al feto		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
11.2. Informazioni su altri pericoli		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.		
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche		
Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.		
12.1. Tossicità		
DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		> 7,49 mg/l/72h Chlorella pyrenoidosa - limite di solubilità in acqua corrente

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 13/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
NOEC Cronica Pesci		6 mg/l 96 h - limite di solubilità in acqua corrente
NOEC Cronica Crostacei		1,46 mg/l 48 h - Daphnia - limite di solubilità in acqua corrente
METILETILCHETONE PEROSSIDO		
LC50 - Pesci		44,2 mg/l/96h Poecilia reticulata
EC50 - Crostacei		39 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		3,2 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
DIACETONE ALCOOL		
LC50 - Pesci		100 mg/l/96h
EC50 - Crostacei		1000 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		1000 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei		100 mg/l
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE		
LC50 - Pesci		16,4 mg/l/96h
EC50 - Crostacei		2,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		1,38 mg/l/72h
TRIBUTILAMMINA		
EC50 - Crostacei		8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		7,615 mg/l/72h
12.2. Persistenza e degradabilità		
DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANDIOLO		
Solubilità in acqua		13 mg/l a 25°C
Rapidamente degradabile		100% ma non rispetta la finestra di 10 giorni
METILETILCHETONE PEROSSIDO		
Solubilità in acqua		1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
DIACETONE ALCOOL		
Solubilità in acqua		1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE		
Solubilità in acqua		100000 mg/l
Rapidamente degradabile		
METILETILCHETONE		
Solubilità in acqua		> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
12.3. Potenziale di bioaccumulo		
DIISOBUTIRRATO DI 2,2,4-TRIMETIL-1,3-		

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 14/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
<p>PENTANDIOLO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,91 Log Kow a 25°C BCF 1,95 tutto il corpo</p> <p>METILETILCHETONE PEROSSIDO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 0,3</p> <p>DIACETONE ALCOOL Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,09</p> <p>PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,57</p> <p>METILETILCHETONE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3</p> <p>12.4. Mobilità nel suolo</p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.</p> <p>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.</p> <p>12.7. Altri effetti avversi</p> <p>Informazioni non disponibili</p>		
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento		
<p>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</p> <p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p> <p><u>Direttiva 2008/98/CE (rifiuti)</u> Per lo smaltimento dei rifiuti di questo materiale, le caratteristiche di pericolo vanno calcolate in conformità alla Direttiva 2008/98/CE. L'eventuale trasporto transfrontaliero deve rispettare il regolamento (UE) 2024/1157.</p>		
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto		
<p>14.1. Numero ONU o numero ID</p>		

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2		
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026		
		Stampata il 19/06/2026		
		Pagina n. 15/19		
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)		
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3105				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ADR / RID: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO (METILETILCHETONE PEROSSIDO; PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE)				
IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE; HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION)				
IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE; HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION)				
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
ADR / RID:		Classe: 5.2	Etichetta: 5.2	
IMDG:		Classe: 5.2	Etichetta: 5.2	
IATA:		Classe: 5.2	Etichetta: 5.2	
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
ADR / RID, IMDG, IATA: -				
14.5. Pericoli per l'ambiente				
ADR / RID:		NO		
IMDG:		non inquinante marino		
IATA:		NO		
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori				
ADR / RID:		HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 0,125 lt	Codice di restrizione in galleria: (D)
		Disposizione speciale: 122, 274		
IMDG:		EMS: F-J, S-R	Quantità Limitate: 0,125 lt	
IATA:		Cargo:	Quantità massima: 10 L	Istruzioni Imballo: 570
		Passeggeri:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 570
		Disposizione speciale:	A20, A150, A802	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO				
Informazione non pertinente				
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione				
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela				

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 16/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
 Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna		
<u>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</u>		
 <u>Prodotto</u>		
Punto	3 - 40	
 <u>Sostanze contenute</u>		
Punto	75	
 <u>Notifica Art. 45 del CLP</u>		
La miscela potrebbe non essere stata notificata in tutti i Paesi della UE. In caso di rivendita in un Paese diverso da quello in cui è stato acquistato, contattare il fornitore per una verifica di eventuali obblighi.		
 <u>Regolamento (UE) 2024/590 - Sostanze che riducono lo strato di ozono</u>		
Nessuna		
 <u>Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi</u>		
Precursore di esplosivo disciplinato L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.		
 <u>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)</u>		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.		
 <u>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)</u>		
Nessuna		
 <u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:</u>		
Nessuna		
 <u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u>		
Nessuna		
 <u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u>		
Nessuna		
 <u>Regolamento (UE) 2019/1021 - relativo agli inquinanti organici persistenti</u>		
Nessuna		
 <u>Controlli Sanitari</u>		
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.		

PROCHIMA S.R.L.		Revisione n. 2
AD071 - CATALIZZATORE MEKP		Data revisione 09/06/2026
		Stampata il 19/06/2026
		Pagina n. 17/19
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
15.2. Valutazione della sicurezza chimica		
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.		
SEZIONE 16. Altre informazioni		
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:		
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2	
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3	
Org. Perox D	Perossido organico, tipo D	
Ox. Liq. 1	Liquido comburente, categoria 1	
Ox. Liq. 2	Liquido comburente, categoria 2	
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2	
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2	
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4	
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A	
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B	
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C	
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1	
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1	
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2	
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H226	Liquido e vapori infiammabili.	
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.	
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.	
H272	Può aggravare un incendio; comburente.	
H361d	Sospettato di nuocere al feto.	
H310	Letale per contatto con la pelle.	
H330	Letale se inalato.	
H302	Nocivo se ingerito.	
H332	Nocivo se inalato.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H335	Può irritare le vie respiratorie.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	
LEGENDA:		
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada		
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta		
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service		

<div>PROCHIMA S.R.L.</div>	<div>Revisione n. 2</div> <div>Data revisione 09/06/2026</div>
<div>AD071 - CATALIZZATORE MEKP</div>	<div>Stampata il 19/06/2026</div> <div>Pagina n. 18/19</div> <div>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)</div>
<div><div><div><div><div><div>- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)</div><div>- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008</div><div>- DNEL: Livello derivato senza effetto</div><div>- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test</div><div>- EmS: Emergency Schedule</div><div>- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici</div><div>- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo</div><div>- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test</div><div>- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose</div><div>- IMO: International Maritime Organization</div><div>- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP</div><div>- LC50: Concentrazione letale 50%</div><div>- LD50: Dose letale 50%</div><div>- OEL: Livello di esposizione occupazionale</div><div>- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico</div><div>- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile</div><div>- PEL: Livello prevedibile di esposizione</div><div>- PMT: Persistente, mobile e tossico</div><div>- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti</div><div>- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006</div><div>- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno</div><div>- TLV: Valore limite di soglia</div><div>- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.</div><div>- TWA: Limite di esposizione medio pesato</div><div>- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine</div><div>- VOC: Composto organico volatile</div><div>- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile</div><div>- vPvM: Molto persistente e molto mobile</div><div>- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).</div></div></div></div></div></div>	
<div><div><div><div><div><div>BIBLIOGRAFIA GENERALE:</div><div>1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)</div><div>2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)</div><div>3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)</div><div>4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)</div><div>5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)</div><div>6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)</div><div>7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)</div><div>8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)</div><div>9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)</div><div>10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)</div><div>11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)</div><div>12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</div><div>13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)</div><div>14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)</div><div>15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)</div><div>16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</div><div>17. Regolamento (UE) 2019/1148</div><div>18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</div><div>19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</div><div>20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</div><div>21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</div><div>22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</div><div>23. Regolamento delegato (UE) 2023/707</div><div>24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)</div><div>25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)</div><div>26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)</div><div>27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)</div><div>28. Regolamento (UE) 2024/2865</div><div>29. Regolamento delegato (UE) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)</div><div>- The Merck Index. - 10th Edition</div><div>- Handling Chemical Safety</div><div>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</div><div>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</div><div>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</div><div>- Sito Web IFA GESTIS</div><div>- Sito Web Agenzia ECHA</div><div>- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità</div></div></div></div></div></div>	

PROCHIMA S.R.L.	Revisione n. 2
	Data revisione 09/06/2026
AD071 - CATALIZZATORE MEKP	Stampata il 19/06/2026
	Pagina n. 19/19
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2024)
<p>Nota per l'utilizzatore:</p> <p>Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.</p> <p>Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.</p> <p>Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.</p> <p>Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.</p> <p>METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE</p> <p>Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.</p> <p>Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.</p> <p>Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.</p> <p>Modifiche rispetto alla revisione precedente</p> <p>Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:</p> <p>08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.</p>	