

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **parmetol MBX**  
Codice articolo M0891  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)  
Numero dell'autorizzazione

Autorizzazione nazionale			
Codice paese	Numero	Paese	Usos identificatos
IT	AUT-99	Italia	Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

Identificatore unico di formula (UFI) QS00-Q0YY-700X-S21X

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

Usi pertinenti identificati prodotto biocido  
Usi sconsigliati Il prodotto non è destinato all'uso da parte dei consumatori.

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

Vink Chemicals GmbH & Co. KG  
Eichenhöhe 29  
21255 Kakenstorf  
Germania  
  
Telefono: +49 (0) 4186 - 88797 0  
Fax: +49 (0) 4186 - 88797 10  
e-mail: sales@vink-chemicals.com  
Sito internet: https://vink-chemicals.com  
e-mail (persona competente)



Supplied by:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Company founded in 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

sds@vink-chemicals.com (Branko Ulaga)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

1. CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 Tel. 06 68593726
2. Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 Tel. 800183459
3. Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli, Via A. Cardarelli, 9 Tel. 081-5453333
4. CAV Policlinico "Umberto I" - Roma, V.le del Policlinico, 155 Tel. 06-49978000
5. CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 Tel. 06-3054343
6. Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze, Largo Brambilla, 3 Tel. 055-7947819
7. CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444
8. Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02-66101029
9. Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo, Piazza OMS, 1 Tel. 800883300
10. Az. Osp. Integrata Verona - Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 Tel. 800011858.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.1I	tossicità acuta (in caso di inalazione)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	corrosione/irritazione cutanea	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilizzazione cutanea	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

### I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza                      pericolo

- Pittogrammi

GHS05, GHS07, GHS09



- Indicazioni di pericolo

H314                      Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317                      Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332                      Nocivo se inalato.  
H410                      Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P260                      Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273                      Non disperdere nell'ambiente.  
P280                      Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330+P331      IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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.  
P362+P364              Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391                      Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501                      Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH071                      Corrosivo per le vie respiratorie.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura

2-Metilisotiazol-3(2H)-one, N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Iodato di potassio.

## 2.3 Altri pericoli

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .





## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Nr CAS 2372-82-9  Nr CE 219-145-8	1 – < 5	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Nr CAS 2682-20-4  Nr CE 220-239-6  Nr indice 613-326-00-9	1 – < 5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nr CAS 2634-33-5  Nr CE 220-120-9  Nr indice 613-088-00-6	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
iodato di potassio	Nr CAS 7758-05-6  Nr CE 231-831-9	< 1	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335	

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	-	fattore M (acuto) = 10	261 mg/kg	orale
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	fattore M (acuto) = 10 fattore M (cronica) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	orale dermica inalazione: polvere/ae-rosol
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,036\%$	fattore M (acuto) = 1 fattore M (cronica) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	orale inalazione: polvere/ae-rosol
iodato di potassio	-	-	531 mg/kg	orale

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

#### Se inalata

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Contattare immediatamente un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

#### A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

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

Ulteriori sintomi ed effetti sono descritti nella sezione 11 "Informazioni tossicologiche".

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

nulla

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>),  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime. Ventilare l'area colpita.

#### Per chi interviene direttamente

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselsgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Tecniche di neutralizzazione. Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale. Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

- Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

Non mescolare con acidi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore, gelo

Mantenimento dell'integrità della sostanza o della miscela

Conservare in un recipiente chiuso.

- Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita. Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale. Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### 7.3 Usi finali particolari

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)  
questa informazione non è disponibile

DNEL pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	DNEL	0,789 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	DNEL	8,96 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industrie)	cronico - effetti locali
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industrie)	acuto - effetti locali
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici
iodato di potassio	7758-05-6	DNEL	2,7 mg/kg p.c./giorno	umana, per inalazione	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici
iodato di potassio	7758-05-6	DNEL	0,778 mg/m <sup>3</sup>	umana, dermica	lavoratori (industrie)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	0 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	0,18 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	3,2 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	0,13 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	PNEC	45,34 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
diammina						
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia. DIN EN 166.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Tipo di materiale

IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), Nitrile

- Spessore del materiale

Almeno 0,35 mm. A seconda del tipo di attività e del rispettivo produttore

- Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione del corpo

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Tute di protezione chimica. DIN EN 13034.

### Protezione respiratoria

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Tipo: ABEK-P2 (filtri combinati contro gas, vapori e particelle, codice cromatico: marrone/grigio/giallo/verde/bianco).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	chiaro - giallo
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	9 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C (OECD 103)
Infiammabilità	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	>100 °C (EEC A 09)
Temperatura di autoaccensione	280 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas))
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	7 - 9 (in soluzione acquosa: 100 % (w/w), 20 °C) (CIPAC MT 75)
Viscosità cinematica	2,94 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Viscosità dinamica	2,6 - 3 mPa s a 20 °C (OECD 114)

### La/le solubilità

Solubilità in acqua	>1.000 g/l a 20 °C (CIPAC MT 157)
---------------------	-----------------------------------

### Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
---	---------------------------------------

Tensione di vapore	25 mbar a 20 °C
--------------------	-----------------

### Densità e/o densità relativa



## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Densità	1,014 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C (OECD 109)
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici      classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante

Liquidi infiammabili

- Mantenimento della combustione	NO (non ha prodotto combustione prolungata)
----------------------------------	---

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.
Tensione superficiale	35,2 mN/m (OECD 115)
Indice di rifrazione	1,345 – 1,357
Contenuto liquido	94,7 %
Contenuto in sostanze solide	5,299 %
Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)	T3 (massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 200 °C)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

Per mantenere la stabilità della sostanza:

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi, Comburenti, Riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

##### Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

##### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito.

##### - Stima della tossicità acuta (STA)

Inalazione: polvere/aerosol 2,888 mg/l/4h

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	orale	261 mg/kg
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	orale	120 mg/kg
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	dermica	242 mg/kg
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	inalazione: polvere/aerosol	0,11 mg/l/4h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	orale	450 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	inalazione: polvere/aerosol	0,21 mg/l/4h
iodato di potassio	7758-05-6	orale	531 mg/kg

##### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

##### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

##### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

##### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

##### Altre informazioni

Corrosivo per le vie respiratorie.

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	LC50	>0,1 - 1 mg/l	pesce zebra (Danio rerio)	96 h
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	EC50	>0,01 - 0,1 mg/l	daphnia magna	48 h
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	ErC50	>0,01 - 0,1 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	pesce	96 h
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	EC50	0,998 mg/l	daphnia magna	48 h
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	ErC50	0,114 mg/l	alga	96 h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	pesce	96 h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	alga	72 h
iodato di potassio	7758-05-6	LC50	350 mg/l	pesce	96 h
iodato di potassio	7758-05-6	EC50	>100 mg/l	invertebrati acquatici	48 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alga	120 h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	LC50	0,21 mg/l	pesce	d
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	ErC10	0,026 mg/l	alga	24 h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	13 mg/l	microorganismi	3 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Degradabilità dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9	impoverimento dell'ossigeno	68 %	28 d		ECHA
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	formazione di anidride carbonica	54,1 %	29 d		ECHA
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	impoverimento dell'ossigeno	0 %	28 d		ECHA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	formazione di anidride carbonica	62 %	4 d		ECHA

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9		0,34 (20 °C)	
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4	5,75	-0,486 (valore pH: 7, 25 °C)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	6,62	0,63 (valore pH: 7, 10 °C)	
iodato di potassio	7758-05-6		0,04	

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Rigenerazione delle basi.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

#### Elenco di rifiuti

16 03 05\* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 3082
IMDG-Code	ONU 3082
ICAO-TI	ONU 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome tecnico (componenti pericolosi)	N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, 2-metilisotiazol-3(2H)-one

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

	pericoloso per l'ambiente acquatico
Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico)	N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, 2-metilisotiazol-3(2H)-one

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

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

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### **Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Codice di classificazione	M6
---------------------------	----

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Pericoli per l'ambiente SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)  
Disposizioni speciali (DS) 274, 335, 375, 601, 650  
Quantità esenti (EQ) E1  
Quantità limitate (LQ) 5 L  
Categoria di trasporto (CT) 3  
Codice di restrizione in galleria (CTG) -  
Numero di identificazione del pericolo 90

### Osservazioni

Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.

### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico) (N-(3-aminopropyl)-N-decylpropane-1,3-diamine)

Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS) 274, 335, 375, 969  
Quantità esenti (EQ) E1  
Quantità limitate (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-F  
Categoria di stivaggio (stowage category) A

### Osservazioni

Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.

### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Pericoli per l'ambiente SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Etichetta/e di pericolo 9, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS) A97, A158, A197, A215  
Quantità esenti (EQ) E1  
Quantità limitate (LQ) 30 kg  
Osservazioni

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

#### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
parmetol MBX	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75
2-metilisotiazol-3(2H)-one	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75
iodato di potassio	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

#### Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
E1	pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1)	100                      200	56)

#### Notazione

56) pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

#### Direttiva Decopaint

Contenuto di COV	2,662 % 405,8 g/l
------------------	----------------------

#### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV	0,162 %
Contenuto di COV (il contenuto minimo d'acqua è stato ridotto)	24,69 g/l

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		a)	
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina		a)	

#### Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento sui biocidi (BPR)

Principi attivi biocidi			
Denominazione della sostanza	% In peso	W/w	Unità
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2,5 %	25	g/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2,499 %	24,99	g/kg
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2,73 %	27,3	g/kg

La dose			
Istruzioni per l'uso	Frequenza di applicazione	La dose	Unità
PT6:	la dose	1	- 4 g/kg
PT12:	la dose	1	- 4 g/kg
PT13:	la dose	2	g/kg

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.1		Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella)	sì



## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0

Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.2	- Componenti pericolosi per l'etichettatura: 2-Metilisotiazol-3(2H)-one. 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina. Iodato di potassio.	- Componenti pericolosi per l'etichettatura: 2-Metilisotiazol-3(2H)-one. N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina. 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Iodato di potassio.	sì
14.1	ADR/RID/ADN: ONU 3267	ADR/RID/ADN: ONU 3082	sì
14.1	IMDG-Code: ONU 3267	IMDG-Code: ONU 3082	sì
14.1	ICAO-TI: ONU 3267	ICAO-TI: ONU 3082	sì
14.2	ADR/RID/ADN: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	ADR/RID/ADN: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	sì
14.2	IMDG-Code: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	IMDG-Code: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	sì
14.2	ICAO-TI: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.	ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	sì
14.2	Nome tecnico (componenti pericolosi): N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, iodato di potassio	Nome tecnico (componenti pericolosi): N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, 2-metilisotiazol-3(2H)-one	sì
14.3	ADR/RID/ADN: 8	ADR/RID/ADN: 9	sì
14.3	IMDG-Code: 8	IMDG-Code: 9	sì
14.3	ICAO-TI: 8	ICAO-TI: 9	sì
14.4	ADR/RID/ADN: II	ADR/RID/ADN: III	sì
14.4	IMDG-Code: II	IMDG-Code: III	sì
14.4	ICAO-TI: II	ICAO-TI: III	sì
14.5	Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico): N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico): N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina, 2-metilisotiazol-3(2H)-one	sì
14.7	Codice di classificazione: C7	Codice di classificazione: M6	sì
14.7	Etichetta/e di pericolo: 8, pesce e albero	Etichetta/e di pericolo: 9, pesce e albero	sì
14.7		Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
14.7	Disposizioni speciali (DS): 274	Disposizioni speciali (DS): 274, 335, 375, 601, 650	sì
14.7	Quantità esenti (EQ): E2	Quantità esenti (EQ): E1	sì
14.7	Quantità limitate (LQ): 1 L	Quantità limitate (LQ): 5 L	sì

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
14.7	Categoria di trasporto (CT): 2	Categoria di trasporto (CT): 3	sì
14.7	Codice di restrizione in galleria (CTG): E	Codice di restrizione in galleria (CTG): -	sì
14.7	Numero di identificazione del pericolo: 80	Numero di identificazione del pericolo: 90	sì
14.7		Osservazioni: Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.	sì
14.7	Etichetta/e di pericolo: 8, pesce e albero	Etichetta/e di pericolo: 9, pesce e albero	sì
14.7		Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
14.7	Disposizioni speciali (DS): 274	Disposizioni speciali (DS): 274, 335, 375, 969	sì
14.7	Quantità esenti (EQ): E2	Quantità esenti (EQ): E1	sì
14.7	Quantità limitate (LQ): 1 L	Quantità limitate (LQ): 5 L	sì
14.7	EmS: F-A, S-B	EmS: F-A, S-F	sì
14.7	Categoria di stivaggio (stowage category): B	Categoria di stivaggio (stowage category): A	sì
14.7	Gruppo di segregazione: 18 - Alkali		sì
14.7		Osservazioni: Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.	sì
14.7	Etichetta/e di pericolo: 8	Etichetta/e di pericolo: 9, pesce e albero	sì
14.7		Etichetta/e di pericolo: modifica nella lista (tabella)	sì
14.7	Disposizioni speciali (DS): A3	Disposizioni speciali (DS): A97, A158, A197, A215	sì
14.7	Quantità esenti (EQ): E2	Quantità esenti (EQ): E1	sì
14.7	Quantità limitate (LQ): 0,5 L	Quantità limitate (LQ): 30 kg	sì

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
14.7		Osservazioni: Questo prodotto non è soggetto a nessun'altra disposizione del regolamento relativo al trasporto se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 l per i liquidi o una massa netta per imballaggio semplice o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, purché gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali.	sì
15.1		Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII): modifica nella lista (tabella)	sì
15.1		Elenco di inquinanti (WFD): modifica nella lista (tabella)	sì

### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
ED	Interferente endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
fattore M	Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
Ox. Sol.	Solido comburente
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE. Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazio-

## parmetol MBX

Codice articolo: M0891

Numero della versione: 20.0  
Sostituisce la versione del: 25.06.2025 (19)

Revisione: 03.07.2025

nale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernento in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.  
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

### Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.