

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PREVENTOL BM 5

Codice prodotto : 56556390

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biocida per applicazione industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Telefono : +4922188852288

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : infosds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 30724050 or +492143099300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
4.0	11.05.2020	103000004885	01.04.2020
			Paese / Linguaggio: IT / IT

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
2-metilisotiazol-3(2H)-one

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0 Data di revisione: 11.05.2020 Numero SDS: 103000004885 Data ultima edizione: 01.04.2020
Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M Aquatic Acute: 1	$\geq 2,5 - < 3$
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M Aquatic Acute: 10 Fattore-M Aquatic Chronic: 1	$\geq 2,5 - < 3$
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,5 - < 1$

Limiti di concentrazione specifici (Regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione	Concentrazione (%)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens.1; H317	$\geq 0,05 \%$
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6	Skin Sens.1A; H317	$\geq 0,0015 \%$
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr.1A; H314 Skin Corr.1B; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	$\geq 5 \%$ $2 - < 5 \%$ $0,5 - < 2 \%$ $0,5 - < 2 \%$

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Informazione generale | : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza. |
| Protezione dei soccorritori | : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| Se inalato | : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non conosciuti. |

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
- Ulteriori informazioni : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
- In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego : Non respirare i vapori e le polveri.

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0 Data di revisione: 11.05.2020 Numero SDS: 103000004885 Data ultima edizione: 01.04.2020
Paese / Linguaggio: IT / IT

sicuro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Divieto di fumare.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Temperatura di stoccaggio consigliata : 0 - 40 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrossido di sodio	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Queste informazioni non sono disponibili.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : gomma butile - IIR
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : gomma nitrile - NBR
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : polivinilcloruro - PVC
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.

Indumenti impermeabili

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo : Tipo di filtro suggerito:

Combinazione di gas/vapore acido e inorganico, ammoniacale/ammine e tipo di vapore organico (ABEK)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Colore : da incolore a giallo chiaro

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	8 - 9 Concentrazione: 10 %
Punto/intervallo di fusione	:	-1 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	100 °C (1.013 hPa)
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: DIN EN ISO 2719/A, vaso chiuso
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	25 hPa (20 °C) 112 hPa (50 °C) 145 hPa (55 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,019 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	560 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	1,4 mPa.s
Viscosità, cinematica	:	1,4 mm ² /s (20 °C)
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Estrapolazione in conformità al Regolamento (CE) n. 440/2008

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 183 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): 218 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Risultato: Corrosivo, categoria 1C -quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni.

idrossido di sodio:

Specie: Su coniglio
Risultato: Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie: Su coniglio
Metodo: EPA OPP 81-4
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Osservazioni: Rischio di gravi lesioni oculari.

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

idrossido di sodio:

Specie: Su coniglio

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: Linfociti umani
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Risultato: negativo

Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Batteri
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: Mammifero - Animale
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: Mammifero - Animale
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

idrossido di sodio:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Mammifero - Animale
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F2: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 150 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Tossicità subacuta

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 69 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 d
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.26
Osservazioni: Tossicità subcronica

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l
per altri invertebrati acquatici
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,0403 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Pericolo a breve : 1
termine (acuto) per l'ambien-

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

te acquatico)

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (adattato batteri dei fanghi attivi): 12,8 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 150 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,87 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0104 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 31,7 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

idrossido di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Trota): 45,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità	:	Risultato: biodegradabile rapidamente Osservazioni: Considerato rapidamente biodegradabile nell'ambiente.
Stabilità nell'acqua	:	Tempo di dimezzamento per la degradazione: 2 - 3 Giorni (12 °C) Osservazioni: Estuario Tempo di dimezzamento per la degradazione: 5 - 12 Giorni (12 °C) Osservazioni: Acqua di mare

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità	:	Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
------------------	---	---

idrossido di sodio:

Biodegradabilità	:	Risultato: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.
------------------	---	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione	:	Specie: Pesce Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62 Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 0,7 (20 °C) Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -0,32
--	---	----------------

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..
-------------	---	--

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

(2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9



ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9



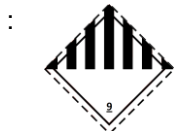
RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9



IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT



IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	964: 450,00 L
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9



IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964: 450,00 L
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9



14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----



ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----



RID

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----



IMDG

Inquinante marino	:	si
-------------------	---	----

PREVENTOL BM 5

Versione 4.0	Data di revisione: 11.05.2020	Numero SDS: 103000004885	Data ultima edizione: 01.04.2020 Paese / Linguaggio: IT / IT
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---



IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si



IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si



14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Indicazioni di pericolo : Materie pericolose per l'ambiente.
Pericolo di gravi lesioni oculari
Irritante per la pelle.
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici	: Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so-	: 2-metilisotiazol-3(2H)-one

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

stanze chimiche pericolose

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco: 3

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / C	:	Limite del soffitto

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

PREVENTOL BM 5

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2020
4.0	11.05.2020	103000004885	Paese / Linguaggio: IT / IT

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. L'obiettivo della presente scheda di dati di sicurezza e del suo allegato [ove richiesto ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)] è di quello di descrivere i prodotti in termini di requisiti di sicurezza. I dettagli forniti non comportano alcuna garanzia per quanto concerne la composizione, le proprietà oppure le prestazioni.