

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
1.0 11.04.2024 203000021543 Paese / Linguaggio: IT / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KATHON™ FP 1.5 Biocide
Codice prodotto : 000000000062632577
UFI : NEM9-N0WD-H001-DTXY

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

Società : MC (Netherlands) 1 B.V.
 Montrealweg 15
 3197KH Botlek Rotterdam

Dipartimento responsabile : +49 221 8885 2288
 infosds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Per emergenze multilingue 24 ore su 24,
 7 giorni su 7, chiamare il numero
 CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 e menzionare
 CCN1012149.

Informazioni di emergenza locali

1. Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",
III Servizio di anestesia e rianimazione,
via Antonio Cardarelli 9, NAPOLI: 081-5453333
2. Azienda ospedaliera universitaria Careggi,
U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3,
FIRENZE: 055-7947819
3. Centro nazionale d'informazione tossicologica,
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del
lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10,
PAVIA: 0382-24444
4. Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande,
piazza Ospedale Maggiore 3, MILANO: 02- 66101029
5. Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",
tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia,
piazza OMS 1, BERGAMO: 800883300
6. Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza,

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

viale del Policlinico 155, ROMA: 06- 49978000
7. Policlinico "Agostino Gemelli",
Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8,
ROMA: 06-3054343
8. Azienda ospedaliera universitaria riuniti,
viale Luigi Pinto 1, FOGGIA: 800183459
9. Ospedale pediatrico Bambino Gesù,
Dipartimento emergenza e accettazione DEA,
piazza Sant'Onofrio 4, ROMA: 06-68593726
10. Azienda ospedaliera universitaria integrata
(AOUI) di Verona sede di Borgo Trento,
piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 VERONA: 8000118558

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1C	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

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

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
1.0 11.04.2024 203000021543 Paese / Linguaggio: IT / IT

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
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.
P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 64 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,33 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 87,12 mg/kg	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione	Concentrazione (%)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318	>= 0,6 % 0,06 - < 0,6 % 0,06 - < 0,6 % >= 0,0015 % >= 0,6 %

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Usare mezzi di estinzione adeguati per circoscrivere l'incendio.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.
- Prodotti di combustione pericolosi : La combustione genera i seguenti fumi tossici:
- Anidride carbonica (CO₂)
 - Monossido di carbonio
 - Ossidi di azoto (NO_x)
 - Ossidi di metalli
 - Ossidi di zolfo
 - Componenti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.
- Ulteriori informazioni : Isolare la zona immediatamente per almeno 100 metri in tutte le direzioni.
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.
Limitare al minimo l'esposizione.
Non respirare i fumi.
Contenere gli sversamenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Indossare idoneo respiratore, approvato CEN o equivalente (munito di cartuccia per la protezione da vapori organici/gas acidi e di filtro per polvere/aerosol) durante le operazioni di pulizia degli sversamenti e di disattivazione di questo materiale.
In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, togliersi IMMEDIATAMENTE gli indumenti contaminati e lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 4 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
1.0 11.04.2024 203000021543 Paese / Linguaggio: IT / IT

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : **AVVERTENZA: TENERE LE PERDITE E I RESIDUI DEI PRODOTTI DI PULIZIA LONTANO DA CORSI D'ACQUA E FOGNATURE PUBBLICHE.** Assorbire la perdita con cuscinetti assorbenti o materiale solido inerte, quale argilla o vermicolite e trasferire i materiali contaminati in un contenitore adeguato per lo smaltimento. Decontaminare l'area della perdita con una soluzione preparata al momento al 5% di bicarbonato di sodio e al 5% di sodio ipoclorito in acqua. Applicare la soluzione all'area della perdita a una proporzione di 10 volumi di soluzione disattivante per volume stimato di perdita residua per disattivare ogni eventuale quantità residua di principio attivo. Lasciare agire per 30 minuti. Sciacquare l'area della perdita con abbondanti quantità di acqua e convogliare a un impianto di trattamento acque, osservando la legislazione vigente. **NON** aggiungere la soluzione decontaminante al contenitore del rifiuto per disattivare il materiale assorbito. Vedere la Sezione 13, **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**, per le informazioni che riguardano lo smaltimento dei materiali utilizzati per contenere le perdite.

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 sicuro : Questo materiale è corrosivo. Prima della manipolazione, vedere la Sezione 8: **PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE.** Non maneggiare il materiale vicino a cibi, mangimi o acqua potabile.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e ventilato. Il prodotto, come fornito, può sviluppare lentamente gas

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

(prevalentemente anidride carbonica). Per prevenire l'aumento di pressione, il prodotto è confezionato in speciali contenitori muniti di sfiato, ove necessario. Quando non utilizzato, il prodotto deve essere mantenuto nel contenitore originale. Il contenitore deve essere stoccato e trasportato in posizione verticale per evitare che il contenuto fuoriesca dallo sfiato là dove posto. Non stoccare questo prodotto in contenitori del seguente materiale: acciaio Non stoccare vicino ad alimenti, mangimi o fertilizzanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : I CONTENITORI POSSONO ESSERE PERICOLOSI QUANDO VUOTI. Poiché nei contenitori vuoti permangono residui di prodotto, seguire attentamente le avvertenze della scheda di sicurezza e dell'etichetta anche dopo lo svuotamento. Data di scadenza basata solo sul periodo di conservazione del >95% di principi attivi durante stoccaggio a 20°C-25°C (68F-77F).

Temperatura di stoccaggio consigliata : 1 - 55 °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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o linee guida di esposizione.

Se non esistono limiti di esposizione o linee guida per l'esposizione, utilizzare solo in presenza di una ventilazione adeguata.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Protezione degli occhi: Usare occhiali di sicurezza antispruzzo e maschera facciale (EN166). La protezione per gli occhi deve essere compatibile con il sistema utilizzato per la protezione delle vie respiratorie.
Usare idonei occhiali antispruzzo e maschera facciale (EN 166).

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
1.0 11.04.2024 203000021543 Paese / Linguaggio: IT / IT

Protezione delle mani
Osservazioni

: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: gomma butile - IIR Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Neoprene Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). polivinilcloruro - PVC Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine.
AVVERTENZA: per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Protezione della pelle e del corpo

: Indossare appropriatamente:
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

Protezione respiratoria

: L'utilizzo tipico di questo materiale non produce esposizioni sul posto di lavoro che superino i limiti di esposizione elencati nella sezione Controllo dell'Esposizione. Nel caso di condizioni particolari in cui si superino i limiti di esposizione, seguire un programma di protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della Direttiva 89/686/CEE e degli standard EN133 e 134. Per concentrazioni fino a 10 volte i limiti di esposizione, indossare un respiratore, approvato CEN o equivalente, a copertura facciale completa (EN136) o a mezza maschera (EN140), dotato di cartucce, approvate CEN o equivalenti, per la protezione da vapori organici (EN 14387) e di filtri per pol-

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

veri/aerosol (EN143). In presenza di aerosol oleosi, combinare con l'utilizzo di filtri per polveri/aerosol FFP3 (EN143). In caso di situazioni improbabili dove l'esposizione superi abbondantemente i limiti di esposizione elencati (cioè maggiore di 10 volte), o in qualsiasi situazione di emergenza, indossare autorespiratore idoneo, approvato CEN o equivalente, a richiesta di pressione o un respiratore con maschera a pieno facciale con richiesta d'aria a pressione positiva e con dispositivo di emergenza. Vedere la SEZIONE 6, Provvedimenti in caso di dispersione accidentale, per i requisiti sui respiratori e gli indumenti protettivi da usare nelle operazioni di pulizia e decontaminazione degli sversamenti di questo materiale.

Accorgimenti di protezione : Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi

I locali destinati allo stoccaggio o all'utilizzo di questo materiale devono essere dotati di lavaocchi e doccia d'emergenza.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Stato fisico : liquido

Colore : da incolore a giallo chiaro, limpido

Odore : aromatico

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : < -20 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 229,00 °C (1.013 hPa)
Solvente

Infiammabilità : Non applicabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : 138 °C

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso

Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 4,4
Concentrazione: 100 %

Viscosità
Viscosità, dinamica : 97,800 mPa.s (25,00 °C)
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : completamente solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: ca. -0,486 - 0,401

Tensione di vapore : 0,08 hPa
tipo solvente

Densità relativa : 1,044 (25 °C)

Densità : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : 0,6500
(Aria = 1.0)

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : < 1,00
(Butilacetato=1)

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Peso Molecolare : 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

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Polimerizzazione non avviene.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Ammine
Agenti riducenti
mercaptano

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo
cloruro di idrogeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 3.723 mg/kg

DL50 (Ratto, maschio): 3.600 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, femmina): > 3.600 mg/kg

DL50 (Su coniglio, maschio): 3.500 mg/kg

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 64 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,33 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 87,12 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

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

Osservazioni : Un contatto breve può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, grave arrossamento locale e danni ai tessuti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Secondo i test per l'irritazione/i danni per gli occhi condotti in accordo con lo standard GLP, il prodotto ha causato effetti non reversibili dopo 21 giorni. In base a queste osservazioni, il prodotto è da considerare come causa di seri danni agli occhi.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Risultato : Causa sensibilizzazione.

Via di esposizione : Inalazione
Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tipo di test : Maximisation Test
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.
BPL : si

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Cancerogenicità - Valutazio- : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

ne

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Valutazione : Il materiale è corrosivo. È possibile l'irritazione o la corrosione del tratto respiratorio superiore.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradazione (metabolismo acquatico): 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one (CMIT): t ½ anaerobico = 0,2 giorni. t ½ aerobico = 0,38 – 1,3 giorni. 2-metil-4-isotiazolin-3-one (MIT): t ½ aerobico = 0,38 – 1,4 giorni
Osservazioni: Considerato rapidamente biodegradabile nell'ambiente.

Biodegradazione: < 50 %
Tempo di esposizione: 10 d

Risultato: Biodegradabile
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 48 d
Metodo: Studio di simulazione
Sostanza da sottoporre al test: CAS 2682-20-4 (2-metilisotiazol-3(2H)-one)
Osservazioni: Considerato rapidamente biodegradabile nell'ambiente.

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 50 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: CAS 2682-20-4 (2-metilisotiazol-3(2H)-one)
BPL: si

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: CAS 2682-20-4 (2-metilisotiazol-3(2H)-one)
BPL: si

Sostanza da sottoporre al test: CAS 26172-55-4 (5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one)

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Tipo di test: aerobico
Concentrazione: 6 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 2 d
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: CAS 26172-55-4 (5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one)
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Fotodegradazione : Degradazione (fotolisi diretta):
Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0,2 d
Degradazione (fotolisi indiretta):
Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0,38 - 1,3 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Sostanza da sottoporre al test: CAS 2682-20-4 (2-metilisotiazol-3(2H)-one)
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

log Pow: -0,486
Metodo: misurata
Osservazioni: 2-Metil-4-isotiazolin-3-one (MIT):

log Pow: 0,401
Metodo: misurata
Osservazioni: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

Koc: 28
Metodo: stimato

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

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.

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).. La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Incenerire il liquido e le sostanze solide contaminate in accordo con la legislazione vigente.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti.

Contenitori contaminati : Contenitori vuoti possono contenere residui del prodotto. Seguire le avvertenze dell'etichettatura anche dopo aver svuotato il contenitore. Un'eliminazione non appropriata del prodotto

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

o una riutilizzazione del contenitore possono essere pericolose ed è illegale. Riferirsi alla legislazione applicabile locale, federale o statale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3265
ADR : UN 3265
RID : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
(MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
ADR : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
(MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
RID : LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
(MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe
ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C3

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
:



ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C3
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
:



Codice di restrizione in galleria : (E)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C3
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
:



IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
:



EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856 : 60,00 L
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
:



KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852 : 5,00 L
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
:



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



IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si



IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione 1.0 Data di revisione: 11.04.2024 Numero SDS: 203000021543 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: IT / IT



14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Note di pericolo e manipolazione: Debolmente corrosivo.
Materie pericolose per l'ambiente.
Tenere lontano da generi alimentari

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75, 3

Non utilizzare per tatuaggi.

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).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante : Non è vietato e/o sottoposto a limi-

KATHON™ FP 1.5 Biocide

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	11.04.2024	203000021543	Paese / Linguaggio: IT / IT

I dati contenuti nella presente Scheda dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e descrivono il prodotto solo in relazione ai requisiti di sicurezza. Le informazioni fornite fungono esclusivamente da guida per una manipolazione, un uso, un trattamento, una conservazione, un trasporto, uno smaltimento e un rilascio sicuri e non devono essere considerate una guida per il trattamento, né contengono alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non sono valide per detto materiale utilizzato in combinazione con nessun altro materiale o in alcun altro processo, salvo specificato nel testo. È responsabilità del destinatario del prodotto garantire il rispetto di qualsiasi diritto proprietario nonché legge e legislazione esistente.

Le modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono contrassegnate sul lato sinistro della scheda di sicurezza con una doppia barra nera nei punti appropriati.