secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data ultima edizione: 28.09.2024 Data di revisione: Numero SDS: 5.0 14.04.2025 6289951-00015 Data della prima edizione: 25.08.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

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

Utilizzazione della

sostanza/della miscela

: Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate

Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Industrie Nord 1

6105 Schachen - Switzerland

Telefono +41 41 499 97 97

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni

oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari. Lesioni oculari gravi, Categoria 1 Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361d: Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio -H373: Può provocare danni agli organi in caso di

esposizione ripetuta, Categoria 2 esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a breve termine (acuto) per H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. l'ambiente acquatico, Categoria 1

Pericolo a lungo termine (cronico) per H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con

l'ambiente acquatico, Categoria 1 effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

Pittogrammi di pericolo







Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione

prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

Descrizioni supplementari

del rischio

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli

occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 + P310 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. 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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

trimetoprima

Idrossido di sodio

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 28.09.20245.014.04.20256289951-00015Data della prima edizione: 25.08.2020

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
	registrazione		
Sulfametossazolo	723-46-6 211-963-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	
trimetoprima	738-70-5 212-006-2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Midollo osseo) Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071	>= 5 - < 10
		limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071	

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

>= 2 %

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare

immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere

dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre

attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la

pelle

In caso di esposizione per contatto, sciacquare

immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Chiamare immediatamente un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli

occhi

Incaso di esposizione per contatto, scacquare

immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15

minuti.

Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse

vengano portate.

Chiamare immediatamente un medico.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.

In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca bruciature delle vie digestive.

Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere al feto.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione

prolungata o ripetuta. Provoca gravi ustioni.

Corrosivo per le vie respiratorie.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata

Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2)

Polvere chimica

Mezzi di estinzione non

idonei

Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere

pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione

pericolosi

Ossidi di carbonio Ossidi di azoto (NOx)

Ossidi di zolfo Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione

individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare

contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò

può essere fatto in sicurezza.

Evacuare la zona.

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.

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva

personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

essere fatto senza pericolo.

Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio

tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non

possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.

Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo

scopo.

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare

con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego

sicuro

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non respirare la nebbia o i vapori.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e

di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione

dell'esposizione sul posto di lavoro Tenere il recipiente ben chiuso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio

dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante

l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti

contaminati prima di riutilizzarli.

Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare

sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le

particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il

magazzinaggio insieme ad

altri prodotti

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

Agenti ossidanti forti

Sostanze e miscele autoreattive

Perossidi organici

Esplosivi Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Sulfametossazolo	723-46-6	TWA	OEB 2 (>= 100 < 1000 µg/m3)	Interno
trimetoprima	738-70-5	TWA	400 μg/m3 (OEB 2)	Interno
Idrossido di sodio	1310-73-2	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			
		STEL (polvere inalabile)	2 mg/m³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul			
	Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrossido di sodio	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m³

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrollo Data della prima edizione: 25.08.2020

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
trimetoprima	Acqua	0,9 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente. Le operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del

volto

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o

maschera ad occhiali.

Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di

protezione adeguati.

Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri,

nebbie o aerosol.

Protezione delle mani

Protezione respiratoria

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Protezione della pelle e del

corpo

Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

: Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in

loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione

respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 143

Filtro tipo : Tipo di particolati (P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : sospensione

Colore : da bianco a biancastro

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di

congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione.

Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

Infiammabilità (liquidi) : Nessun dato disponibile

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 : Nessun dato disponibile

Temperatura di

autoaccensione

Nessun dato disponibile

Temperatura di

decomposizione

Nessun dato disponibile

pH : 9,5 - 12,5

Viscosità

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,179 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrollo Data della prima edizione: 25.08.2020

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classifcato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie : Inalazione

probabili di esposizione Contatto con la pelle

Ingestione

Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Sulfametossazolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 2.300 mg/kg

trimetoprima:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.500 - 5.300 mg/kg

DL50 (Topo): 1.910 - 7.000 mg/kg

Tossicità acuta (per altre vie

di somministrazione)

DL50 (Ratto): 400 - 500 mg/kg

Modalità d'applicazione: Intraperitoneale

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrollo Data della prima edizione: 25.08.2020

DL50 (Cane): 90 mg/kg

Modalità d'applicazione: Endovenoso

DL50 (Topo): 132 mg/kg

Modalità d'applicazione: Endovenoso

Idrossido di sodio:

Tossicità acuta per

inalazione

Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

Sulfametossazolo:

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Idrossido di sodio:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Idrossido di sodio:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Basato sulla corrosività cutanea.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Sulfametossazolo:

Tipo di test : Magnusson-Kligman-Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India

Risultato : negativo

trimetoprima:

Tipo di test : Maximisation Test

Via di esposizione : Dermico

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

Idrossido di sodio:

Tipo di test : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Sulfametossazolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo -

saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: esseri umani Risultato: negativo

trimetoprima:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo

Specie: Ratto Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica

Specie: esseri umani Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

Componenti:

Sulfametossazolo:

Specie : Topo

Modalità d'applicazione : Ingestione

Tempo di esposizione : 26 settimane

Risultato : negativo

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

trimetoprima:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilität

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Fertilität: NOAEL: 70 mg/kg peso corporeo Risultato: Nessun effetto sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 70 mg/kg peso corporeo

Risultato: Effetti sul neonato.

Osservazioni: Osservata tossicità materna.

Tipo di test: Sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 70 mg/kg peso corporeo

Risultato: Effetti embriotossici.

Osservazioni: Osservata tossicità materna.

Tipo di test: Sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 15 mg/kg peso corporeo

Risultato: Effetti embriotossici., Effetti teratogeni.

Tipo di test: Sviluppo Specie: Criceto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 1,7 mg/kg peso corporeo Risultato: Effetti embriotossici., Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Sviluppo Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 100 mg/kg peso corporeo Risultato: Effetti embriotossici., Nessun effetto teratogeno.

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Sospettato di nuocere al feto.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

trimetoprima:

Organi bersaglio : Midollo osseo

Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

trimetoprima:

Specie: RattoNOAEL: 100 mg/kgLOAEL: 300 mg/kgModalità d'applicazione: OraleTempo di esposizione: 6 Mesi

Organi bersaglio : Midollo osseo, Fegato, Ghiandola pituitaria, Tiroide

Specie : Ratto
LOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 3 Mesi

Organi bersaglio : Midollo osseo

Specie : Cane

NOAEL : 2,5 mg/kg

LOAEL : 45 mg/kg

Modalità d'applicazione : Orale

Tempo di esposizione : 3 Mesi

Organi bersaglio : Sangue, Tiroide

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data ultima edizione: 28.09.2024 Data di revisione: Numero SDS: 5.0 14.04.2025 6289951-00015 Data della prima edizione: 25.08.2020

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

trimetoprima:

Ingestione Organi bersaglio: Midollo osseo

> Sintomi: Dolore addominale, Nausea, Vomito, eruzione cutanea, Vertigini, Mal di testa, depressione mentale,

confusione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Sulfametossazolo:

Tossicità per i pesci CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 562,5 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 0,21 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Synechococcus leopoliensis): 0,0268 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (Synechococcus leopoliensis): 0,0059 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Fattore-M (Tossicità acuta

per l'ambiente acquatico)

: 10

Tossicità per i micro-

organismi

: NOEC (fango attivo): 3,76 mg/l

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,533 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

: NOEC: 0,01 mg/l

Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica

per l'ambiente acquatico)

10

trimetoprima:

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 100 Tossicità per i pesci

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): 92 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrier Data ultima edizione: 25.08.2020

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 80,3 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16

mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Anabaena flos-aquae): 253 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Anabaena flos-aquae): 26 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-

organismi

EC10: 16,7 mg/l

Tempo di esposizione: 3 Ore Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50: > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 3 Ore Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,157 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d Specie: pesce zebrato

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 6 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Sulfametossazolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

trimetoprima:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 4 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Risultato: Non intrinsecamente biodegradabile.

Biodegradazione: 0 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data ultima edizione: 28.09.2024 Data di revisione: Numero SDS: 5.0 14.04.2025 6289951-00015 Data della prima edizione: 25.08.2020

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Sulfametossazolo:

Bioaccumulazione Specie: Cyprinus carpio (Carpa)

Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 120

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,89

ottanolo/acqua

trimetoprima:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,91

ottanolo/acqua

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.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

> Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per

lo smaltimento dei rifiuti.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente

specificato.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrier Data ultima edizione: 25.08.2020

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1824
ADR : UN 1824
RID : UN 1824
IMDG : UN 1824
IATA : UN 1824

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
ADR : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
RID : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
IMDG : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Sulfamethoxazole)

IATA : Sodium hydroxide solution

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : C5 N. di identificazione del : 80

pericolo

Etichette : 8

ADR

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : C5 N. di identificazione del : 80

pericolo

Etichette : 8 Codice di restrizione in : (E)

galleria

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C5
N. di identificazione del : 80

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrollo Data della prima edizione: 25.08.2020

pericolo

Etichette : 8

IMDG

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 8

EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 855

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840 Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 851

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840 Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Corrosive

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Osservazioni : 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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento,

indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

all'immissione sul mercato.

Ordinanza sulla riduzione dei rischi Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim,

SR 814.81)

REACH - Elenco di sostanze estremamente : Non applicabile

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : 2.000 kg

contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe A

dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL : non determinato

AICS : non determinato

IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione

precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo

del presente documento.

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Carrier Data ultima edizione: 25.08.2020

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.

H302 : Nocivo se ingerito.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari. H361d : Sospettato di nuocere al feto.

H372 : Provoca 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.

EUH014 : Reagisce violentemente con l'acqua. EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Repr. : Tossicità per la riproduzione

Skin Corr. : Corrosione cutanea

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro

CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali: ASTM - Società americana per le prove dei materiali: bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Sulfamethoxazole / Trimethoprim Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 28.09.2024 5.0 14.04.2025 Data della prima edizione: 25.08.2020

(quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal

e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

http://echa.europa.eu/

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361d	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT