



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 11-giu-2021

Data di revisione
precedente

18-set-2020

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

Numero(i) di catalogo 400

Pure substance/mixture Mixture

Contiene Acido tricloroacetico

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

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabbricante

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Soggetto giuridico / Indirizzo

Bio-Rad Laboratories S.r.l.
Via Cellini, 18A
20090 Segrate-Milano
Italia

Bio-Rad Laboratories AG
Pra Rond 23
1785 Cressier FR
Svizzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica

00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 CHEMTREC Italia: 39-0245557031
CHEMTREC Svizzera: 41-435082011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H335)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Acido tricloroacetico



Segnalazione
Avvertenza

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

2.3. Altri pericoli

Nocivo per gli organismi acquatici. Contiene componenti derivati dall'urina umana.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Acido tricloroacetico	200-927-2	76-03-9	1 - 2.5	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Fenolo	203-632-7	108-95-2	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nessun informazioni disponibili
Fluoruro di sodio	231-667-8	7681-49-4	0.1 - 0.299	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	Nessun informazioni disponibili
solfo di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili

Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350)	Nessun informazioni disponibili
Selenium dioxide	231-194-7	7446-08-4	0.001 - 0.01	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Dicloruro di mercurio	231-299-8	7487-94-7	0.001 - 0.01	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Aluminum nitrate nonahydrate	-	7784-27-2	0.001 - 0.01	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Thallium(I) acetate	209-257-5	563-68-8	< 0.001	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nessun informazioni disponibili
Pentaclorofenolo	201-778-6	87-86-5	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Lead chloride (PbCl ₂)	231-845-5	7758-95-4	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	-	10026-24-1	< 0.001	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Cadmio cloruro	233-296-7	10108-64-2	< 0.001	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili
Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	-	28300-74-5	< 0.001	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. Contiene componenti derivati dall'urina umana.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. Non raschiare l'area colpita.
Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Ingestione	NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.
----------------	--

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

Nota per i medici	Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi.
--------------------------	--

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Nessuno noto.
--	---------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
--	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Metodi di bonifica Pulire a fondo la superficie contaminata. Uso: Disinfettante.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali potenzialmente infettivi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

7.3. Usi finali particolari

Usi identificati

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Acido tricloroacetico 76-03-9	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Fenolo 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H*
Fluoruro di sodio 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4),	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-

disodium salt, heptahydrate 10048-95-0					
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ via dérmica*	-
Pentaclorofenolo 87-86-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ *	TWA: 0.5 mg/m ³ via dérmica*	H*
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Cadmio cloruro 10108-64-2	TWA: 0.001 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	-
Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido tricloroacetico 76-03-9	-	TWA: 1 ppm	-	-	TWA: 1 mg/m ³
Fenolo 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P*	TWA: 8 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*
Fluoruro di sodio 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.0028 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm	TWA: 0.01 mg/m ³
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ pelle*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ iho*	TWA: 0.02 mg/m ³ H*
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ iho*	TWA: 0.1 mg/m ³ H*
Pentaclorofenolo 87-86-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³ P*	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho*	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
Cadmio cloruro 10108-64-2	-	TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.005 mg/m ³

Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acido tricloroacetico 76-03-9	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm
Fenolo 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H*	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*
Fluoruro di sodio 7681-49-4	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³
Selenium dioxide 7446-08-4	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Thallium(I) acetate 563-68-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*
Pentaclorofenolo 87-86-5	H*	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H*	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk*
Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	H*	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Cadmio cloruro 10108-64-2	-	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³
Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Fenolo 108-95-2	-	-	250 mg/g creatinine - urine (Total)	120 mg/g Creatinine - urine () - end of	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol)

			Phenol) - end of shift	shift	(after hydrolysis)) - end of shift
Fluoruro di sodio 7681-49-4	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift		7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	-	-	0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek		
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	-	-	0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift		25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction
Pentachlorofenolo 87-86-5	-	-	5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift	
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	-	-	400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -		
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	-	0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek		
Cadmio cloruro 10108-64-2	-	-	0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical		
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Fenolo 108-95-2	-	-	-	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Fenolo	-	250 mg/g creatinine	-	-	120 mg/g Creatinine

108-95-2		- urine (Phenol) - end of shift			- urine (Phenol) - end of shift
Fluoruro di sodio 7681-49-4	4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift		-	-	2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	3.2 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 10 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 12 g/dL Hemoglobin - red and white blood count () - not provided 30 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 35 % Hematocrit - red and white blood count () - not provided 50 μ g/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift		-	-	-
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	25 μ g/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift		-	-	-
Pentaclorofenolo 87-86-5	-		-	-	2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free

					Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyrin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided		-	-	-
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	10 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () -		-	-	-
Cadmio cloruro 10108-64-2	2.5 µg/g Creatinine - urine		-	-	2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) -

	(N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () -				not critical
--	--	--	--	--	--------------

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali).

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali potenzialmente infettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Physical state Solid
Aspetto polvere o agglomerato, liofilizzato
Colore giallo
Odore Leggero.
Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	4.9-5.1	
pH (come soluzione acquosa)		
Punto di fusione / punto di congelamento	No data available	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	No data available	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	No data available	Nessuno noto
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	No data available	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Proprietà esplosive	Non applicabile	
Proprietà ossidanti	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Non applicabile
Peso molecolare	Non applicabile
VOC Content (%)	Not applicable

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività	Nessuna informazione disponibile.
------------	-----------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
-----------	--------------------------------

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nulla.
Sensibilità alla scarica statica	Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Nessuno noto in base alle informazioni fornite.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.
-------------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto in base alle informazioni fornite.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
------------	--

Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Irritante per gli occhi. (basata sui componenti). Provoca grave irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	5,194.10 mg/kg
STAmix (dermica)	31,690.50 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	37.60 mg/l

Informazioni sul prodotto**Component Information**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Acido tricloroacetico	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Fenolo	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Fluoruro di sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	
Selenium dioxide	= 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat)	= 4 mg/kg (Rabbit)	
Dicloruro di mercurio	= 1 mg/kg (Rat)	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		
Pentaclorofenolo	= 27 mg/kg (Rat)	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	
Lead chloride (PbCl ₂)	> 1947 mg/kg (Rat)		
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate	= 582 mg/kg (Rat)		
Cadmio cloruro	= 88 mg/kg (Rat)		
Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer	= 115 mg/kg (Rat)		

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per la pelle.

Informazioni sul prodotto

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni sul prodotto

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sul prodotto

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

Informazioni sul prodotto	
Denominazione chimica	Unione Europea
Fenolo	Muta. 2
Dicloruro di mercurio	Muta. 2
Cadmio cloruro	Muta. 1B

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Informazioni sul prodotto	
Denominazione chimica	Unione Europea
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A
Pentaclorofenolo	Carc. 2
Cadmio cloruro	Carc. 1B

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
Dicloruro di mercurio	Repr. 2
Lead chloride (PbCl ₂)	Repr. 1A
Cadmio cloruro	Repr. 1B

Informazioni sul prodotto

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Informazioni sul prodotto

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sul prodotto

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Informazioni sul prodotto				
Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Fenolo	EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella)	LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L

	subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas)		(48h, Daphnia magna)
Fluoruro di sodio	EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)
Dicloruro di mercurio	-	LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h,	-	EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna)

		Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio)		
Pentaclorofenolo	EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna)
Cadmio cloruro	EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris)	LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Fenolo	1.5
Pentaclorofenolo	5.01

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Valutazione PBT e vPvB**

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Acido tricloroacetico	La sostanza non è un PBT / vPvB
Fenolo	La sostanza non è un PBT / vPvB
Fluoruro di sodio	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
solfato di zinco (mono-, hexa- e heptaidrato)	La sostanza non è un PBT / vPvB
Selenium dioxide	La valutazione PBT non è applicabile
Aluminum nitrate nonahydrate	La valutazione PBT non è applicabile
Lead chloride (PbCl ₂)	La valutazione PBT non è applicabile
Cadmio cloruro	La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
Pentaclorofenolo	Group III Chemical	-

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IMDG

- 14.1 UN number or ID number Not regulated
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5 Inquinante marino Non applicabile
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni Particolari Nulla
 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Nessuna informazione disponibile

RID

- 14.1 Numero ONU Non regolamentato
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni Particolari Nulla

ADR

- 14.1 UN number or ID number Non regolamentato
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni Particolari Nulla

IATA

- 14.1 UN number or ID number Not regulated
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari

Nulla

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Fenolo 108-95-2	RG 14	-
Fluoruro di sodio 7681-49-4	RG 32	-
Selenium dioxide 7446-08-4	RG 75	-
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	RG 2	-
Pentaclorofenolo 87-86-5	RG 14	-
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	RG 1	-
Cadmio cloruro 10108-64-2	RG 61	-

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Pentaclorofenolo - 87-86-5	22.	
Cadmio cloruro - 10108-64-2	72. 28. 29. 30.	

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Requisiti di Notifica di Esportazione

Questo prodotto contiene sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi

Denominazione chimica	Limitazioni alle esportazioni/importazioni europee, in conformità a (CE) 689/2008 - Allegato numero
Pentaclorofenolo - 87-86-5	I.1 I.3

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

Inventari Internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

15.2. Valutazione della sicurezza chimica**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

H300 - Letale se ingerito

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

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato

H331 - Tossico se inalato

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H340 - Può provocare alterazioni genetiche

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H350 - Può provocare il cancro

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H401 - 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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo

Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Classificazione giapponese GHS
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Bio-Rad Laboratories, Salute ambientale e sicurezza

Data di revisione 11-giu-2021

Motivo della revisione Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza