

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	1/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF

N° CAS: 57-09-0

N° CE: 200-311-3

N° Reg. REACH: 01-2119989160-35-0000

Formato: 25 kg

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

Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria cosmetica e farmaceutica.

Usi identificati: Produzione di sostanze.
Formulazione e (re) imballaggio delle sostanze e delle miscele
Formulazione di articoli con cosmetici, prodotti per la cura personale, prodotti farmaceutici.
Utilizzare come un aiuto alla trasformazione.
Uso in cosmetici e prodotti per la cura personale.
Uso di laboratorio
L'uso di articoli con cosmetici, prodotti per la cura personale, prodotti farmaceutici.

Usi sconsigliati: Nessuno.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Novo Nordisk Pharmatech A/S
Københavnsvej 216
DK-4600 Køge
Tel:+45 56 67 10 00
www.novonordiskpharmatech.com

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", Napoli: 0815453333
CAV, Az. Osp. "Careggi", U.O. Tossicologia medica, Firenze: 0557947819
CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia: 038224444
CAV, Az. Osp. Niguarda Ca'Granda, Milano: 0266101029
CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", Bergamo: 800883300
CAV Policlinico "Umberto I", Roma: 0649978000
CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Roma: 063054343
CAV, Az. Osp. universitaria riuniti, Foggia: 800183459
CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma: 0668593726
CAV, Az. Osp. universitaria integrata (AOUI) di Verona: 800011858

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF Pagina: 2/14
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H335 - STOT RE 2;H373 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene: Bromuro di cetrimonio
N° CE: 200-311-3

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P260 Non respirare la polvere.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280 Proteggere gli occhi ed il viso.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Questa sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF Pagina: 3/14
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>N° Reg. REACH:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
100	57-09-0	200-311-3	-	Bromuro di cetrimonio	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

<u>Nome chimico:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>
Bromuro di cetrimonio	Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 2.5%	100	1

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Inalazione di polvere: In caso di malessere: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, recarsi in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: Togliersi gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con gli occhi: Non sfregare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

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

Consultazioni mediche/trattamenti: Trattare sintomaticamente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	4/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi. (HBr, NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di bonifica: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili. Sciacquare abbondantemente con acqua l'area contaminata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	5/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Cambiare gli indumenti contaminati. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere. Evitare di disperdere la polvere.

Precauzioni tecniche: Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare. È necessario l'uso di ventilazione meccanica.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzino: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare ben chiuso nel contenitore originale. Conservare lontano da fonti di calore o dall'esposizione a temperature eccessive.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Pagina: 6/14
USP/NF
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

<u>N° CAS:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Come:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Fonti:</u>
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione respirabile	-	3 mg/m3	TWA	-	ACGIH
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione inalabile	-	10 mg/m3	TWA	-	ACGIH

Annotazioni: EC: Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH 2020).

DNEL/PNEC:

DNEL:

Tossicità acuta (Inalazione): - Effetti locali: 0,05 mg/m³
Tossicità acuta (Cutanea): - Effetti locali: 50 µg/cm²
Effetto sistemico a lungo termine - (Inalazione): 0,05 mg/m³
Effetto sistemico a lungo termine - (Pelle): 0,4 mg/kg/giorno
Lungo Termine - Effetti locali - (Pelle): 250 µg/cm²

PNEC:

Acqua dolce: 0.026 µg/l
Acqua marina: 0.0026 µg/l
Rilascio intermittente: 0.54 µg/l
STP: 0.19 mg/l
Suolo: 0.21 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	7/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	Durante le operazioni che producono polvere: Usare un apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P2). Limitare ad un massimo di 3 ore al giorno l'impiego di apparecchi respiratori muniti di filtro.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Il fornitore dei guanti può raccomandarne altri tipi.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Usare indumenti protettivi adatti.
<u>Misure di igiene:</u>	Lavarsi le mani dopo il contatto. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF Pagina: 8/14
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Polvere cristallina bianca o quasi bianca.
Produzione di sostanze.: Soluzione.

Odore: Non disponibile.

Soglia olfattiva: Non disponibile.

pH: 4-6 (100 g/l)

Punto di fusione/punto di congelamento: 237°C (101,3 kPa)

Punto di ebollizione: Non rilevante. Si decompone prima del punto di ebollizione

Punto di infiammabilità: Non rilevante. Solido.

Indice di evaporazione: Trascurabile.

Infiammabilità (solidi, gas): Non infiammabile

Limiti di esplosione: Non rilevante.

Pressione vapore: < 0,001 Pa (25°C) (calcolato)

Densità di vapore: Non rilevante.

Densità relativa: 0,5 (20°C)

Solubilità: Solubile in acqua.
55 g/l (20°C)

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): log Kow: 3,18 (20°C)

Temperatura di autoinfiammabilità (°C): 210°C (1013 hPa)

Temperatura di decomposizione (°C): >200°C

Viscosità: Non rilevante. Solido.

Proprietà esplosive: Nessuno.

Proprietà ossidanti: Nessuno.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Tensione superficiale: 39 mN/m (20°C) (in acqua 291 mg/l)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	9/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuno noto.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile se conservato nelle condizioni prescritte.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno noto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Se riscaldato a più di 200°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Bromuri di alchil. Ammine

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Pagina: 10/14
USP/NF
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Sensibilizzazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

STOT - esposizione ripetuta: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Pericolo in caso di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Inalazione: Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie.

Contatto con la pelle: Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari. È necessario l'intervento immediato del pronto soccorso.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Provoca dolori allo stomaco, vomito, diarrea e crampi.

Effetti specifici: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Organi bersaglio Apparato gastrointestinale.

Dati tossicologici: Tossicità acuta (Orale LD50): 465 mg/kg (ratto)
Tossicità acuta (Cutanea DL50): 2150 mg/kg (coniglio)
Tossicità acuta (Inalazione): Effetti Avversi: 1,8 mg/m³ (topo)
Lungo Termine (Orale) Effetti Avversi: 75 mg/kg/giorno - 21 giorni (ratto)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: La sostanza non è un interferente endocrino.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Pagina: 11/14
USP/NF
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

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

Fattore M (tossicità acuta): 100

Fattore M (tossicità cronica): 1

Acqua dolce - pesci:

CL50 (Danio rerio, 96 ore): 0,2 mg/l

NOEC: 0,46 mg/l (Pimephales sp.)

Acqua dolce - invertebrati:

CE50 (Daphnia magna, 48 ore): 26 µg/l = 0,026 mg/l

NOEC (Daphnia magna 21 giorni): 23 µg/l = 0,023 mg/l

Acqua dolce - alghe:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ore): 4,11 µg/l = 0,00411 mg/l

NOEC: 1,1 µg/l = 0,0011 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 ore)

Microorganismi acquatici:

CE50/CL50: 19 mg/l

Macroorganismi terricoli

NOEC: 620 mg/kg

Tossicità per le piante terrestri:

CE50: 0,2 mg/l

Microorganismi del suolo

CE50/CL50: 2000 mg/kg

NOEC: 21 mg/kg

Tossicità per altri organismi terrestri:

NOEC: 308 mg/kg (Chironomus riparius)

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità:

Acqua: Il prodotto è immediatamente biodegradabile.

Suolo: Tempo di dimezzamento: 58 giorni (22°C)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è bioaccumulativo.

BCF 750

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Il prodotto si adsorbe a particelle di terreno.

Koc: 31000 (20 °C)

log Koc: 4,49 (20 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) Pagina: 12/14
USP/NF
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2022-12-06
SDS-ID: IT-IT/15.0

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Questa sostanza non è classificata come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: La sostanza non è un interferente endocrino.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Residui: Codice CER: 07 05 07 / 07 06 07

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Bromuro di cetrimonio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: Si.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

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

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	13/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

Normativa nazionale: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

LEGGE 17 ottobre 1967, n. 977. Tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) USP/NF	Pagina:	14/14
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2022-12-06
		SDS-ID:	IT-IT/15.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni sulle limitazioni di applicazione, vedere la voce 15.
L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 16.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza:

CSA = Valutazione della sicurezza chimica.
DNEL = Livello derivato senza effetto.
CE50: Concentrazione efficace 50%.
LC50 = concentrazione letale 50%.
LD50 = dose letale 50%.
M(ac) = Fattore moltiplicatore, tossicità acuta.
M(chr) = Fattore moltiplicatore, tossicità cronica.
NOEC = Massima concentrazione senza effetto.
PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.
PNEC = Concentrazione predetta senza effetto.
SCL = Limiti di concentrazione specifici.
STOT = tossicità specifica per organi bersaglio.
STP = Impianto di trattamento delle acque reflue.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

CHEMICAL SAFETY REPORT on Cetrimonium bromide

Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373c	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.