

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	1/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol

Formato: 200 kg
1000 kg

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

Utilizzo: Conservante e ingrediente attivo nell'industria prodotti per la cura personale e farmaceutica.

Usi identificati: Formulazione e (re) imballaggio delle sostanze e delle miscele
Uso in prodotti per la cura personale.
L'uso di articoli con prodotti per la cura personale, prodotti farmaceutici.
Formulazione di articoli con 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: + 45 56 67 10 00
(Soltanto durante l'orario lavorativo)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Pagina: 2/12
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2019-11-05
SDS-ID: IT-IT/16.0

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: Massa di reazione tra bromuro di dodeciltrimetilammonio e bromuro di tetradonio

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 vapori/aerosol.

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

P280 Proteggere gli occhi ed il viso.

P305/351/338 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

Il prodotto non è infiammabile.

Si prega di notare che questo materiale, sebbene abbia una temperatura di infiammabilità inferiore a 55°C, non sostiene la combustione.

PBT/vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: composti dell'ammonio quaternario, solvente organico e acqua.

Questo prodotto è una sostanza UVCB e la sua composizione è variabile. Per questo motivo le proprietà riportate possono variare o richiedere l'uso di intervalli di valore per poterle descrivere.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Pagina: 3/12
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2019-11-05
SDS-ID: IT-IT/16.0

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>
40	-	946-512-6	01-2120765182-56-0000	Massa di reazione tra bromuro di dodeciltrimetilammonio e bromuro di tetradonio	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	
8	67-63-0	200-661-7	-	Propan-2-olo	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	

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

<u>Inalazione:</u>	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.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Togliersi gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	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.
<u>Ingestione:</u>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta 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 Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	4/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

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 vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. 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: Piccole fuoriuscite: Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente idoneo.
Grosse fuoriuscite: Arginare ed assorbire le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale incombustibile.
Sciogliere 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 Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	5/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

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 vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi. Cambiare gli indumenti contaminati.

Misure tecniche: Tenere pulito il luogo di lavoro. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di aerosoli.

Precauzioni tecniche: Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzino: Osservare le regole per liquidi infiammabili.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo ben ventilato. 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 Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Pagina: 6/12
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2019-11-05
SDS-ID: IT-IT/16.0

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>
67-63-0	Alcool isopropilico	-	200 ppm	TWA	A4; BEI	ACGIH
		-	400 ppm	STEL	A4; BEI; 15min	

Annotazioni: EC: Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH 2018).
A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.
BEI: Indice biologico di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione efficace. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e aerosoli. 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>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P3. 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, ma fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.
<u>Misure di igiene:</u>	Lavarsi le mani dopo il contatto.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	7/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Soluzione viscosa chiara, da incolore a leggermente gialla.

Odore: Odore di alcool.

pH: 5-7.5 (100 g/l)

Punto di ebollizione: Non disponibile.

Punto di infiammabilità: 48°C

Limiti di esplosione: Non disponibile.

Densità relativa: ~ 1

Solubilità: Miscibile con: Acqua e alcoli a basso peso molecolare.

Temperatura di decomposizione (°C): Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Si prega di notare che questo materiale, sebbene abbia una temperatura di infiammabilità inferiore a 55°C, non sostiene la combustione.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Pagina: 8/12
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2019-11-05
SDS-ID: IT-IT/16.0

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

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

Inalazione: In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Può irritare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

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

Ingestione: Nocivo per ingestione. Provoca dolori allo stomaco, vomito, diarrea e crampi.

Dati tossicologici: Massa di reazione tra bromuro di dodeciltrimetilammonio e bromuro di tetradonio: LD50 (orale, ratto): 390 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol Pagina: 9/12
Revisione: 2019-11-05 Stampata il: 2019-11-05
SDS-ID: IT-IT/16.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

Massa di reazione tra bromuro di dodeciltrimetilammonio e bromuro di tetradonio:
Fattore M (tossicità acuta): 100
Fattore M (tossicità cronica): 1

CE50 (Daphnia magna, 48 ore): 0,022 mg/l
NOEC (alghe, 72 h): 0,023 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.
(composti dell'ammonio quaternario, FeF Chemicals A/S, 1993)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Bioaccumulazione: Non si ritiene che sia bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Il prodotto contiene una sostanza che ha un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	10/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Massa di reazione tra bromuro di dodeciltrimetilammonio e bromuro di tetradonio)

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	11/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

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 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.

Threshold Limit Values (2019), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA:

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Strong Cetrimide Solution 40% BP Pharma with isopropyl alcohol	Pagina:	12/12
Revisione:	2019-11-05	Stampata il:	2019-11-05
		SDS-ID:	IT-IT/16.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni sulle limitazioni di applicazione, vedere la voce 15.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 2, 3, 8, 11, 16.

Abbreviazioni e acronimi
utilizzati nella scheda dati di
sicurezza:

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.
LD50 = dose letale 50%.
CE50: Concentrazione efficace 50%.
NOEC = Massima concentrazione senza effetto.

Informazioni aggiuntive: Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008: Metodo di calcolo.

Testo completo delle
indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H373C	Può provocare danni agli organi (sangue, timo) 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.

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.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
