

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	1/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FeF Benzalkonium Chloride
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF
FeF Benzalkonium Chloride Ph.Eur., USP/NF, JP

N° CAS: 68424-85-1

N° CE: 939-253-5

N° Reg. REACH: 01-2119965180-41-0009

Formato: 1 kg
5 kg

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

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

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 Benzalkonium Chloride Pagina: 2/11
Revisione: 2022-11-03 Stampata il: 2023-07-03
SDS-ID: IT-IT/15.1

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene: Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchilidimetile
N° CE: 939-253-5

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare indumenti e guanti protettivi, 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

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.

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	68424-85-1	939-253-5	01-2119965180-41-0009	Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchilidimetile	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	3/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

<u>Nome chimico:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>	<u>ATE(o)</u> <u>(mg/kg</u> <u>p.c.)</u>	<u>ATE(d)</u> <u>(mg/kg</u> <u>p.c.)</u>	<u>ATE(i)</u> <u>(vap.,</u> <u>mg/L)</u>
Composti di ammonio quaternario, cloruri di benzil 12-16 (numeri pari)-alchildimetile		10	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: Portare all'aria aperta e tenere a riposo. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con la pelle: 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.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.

Ingestione: Chiamare immediatamente un Centro antiveleni / un medico. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Non bere nulla senza aver prima consultato un medico. Tenere queste istruzioni a portata di mano.

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.

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. L'acqua usata per estinguere gli incendi che sia entrata in contatto con il prodotto può essere corrosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria. Grave pericolo di corrosione. Indossare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	4/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare 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: 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.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Cambiare gli indumenti contaminati.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto.

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 magazzinaggio: 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 Benzalkonium Chloride	Pagina:	5/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione occupazionale assegnato.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. 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 o di rischio di inalazione di vapori, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro antigas (tipo A2).
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. 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>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
<u>Misure di igiene:</u>	Cambiare gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani dopo l'uso.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	6/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Stato fisico:</u>	Solido o gel denso.
<u>Colore:</u>	Solido o gel denso chiaro o da bianco a bianco-giallastro.
<u>Odore:</u>	Mandorla.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione/punto di congelamento:</u>	~ 29 °C
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non rilevante.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non rilevante.
<u>Pressione vapore:</u>	0,002 Pa (20 °C)
<u>Densità relativa:</u>	0,929 g/cm ³ (20 °C)
<u>Solubilità:</u>	Miscibile con: Acqua e alcoli a basso peso molecolare.
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Viscosità:</u>	Non rilevante.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non considerato esplosivo.

9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Non rilevante.
----------------------------	----------------

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

<u>Reattività:</u>	Nessuno noto.
--------------------	---------------

10.2. Stabilità chimica

<u>Stabilità:</u>	Stabile a temperature normali.
-------------------	--------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<u>Reazioni pericolose:</u>	Nessuno noto.
-----------------------------	---------------

10.4. Condizioni da evitare

<u>Condizioni/materiali da evitare:</u>	Riscaldamento.
---	----------------

10.5. Materiali incompatibili

<u>Materiali incompatibili:</u>	Sostanze fortemente comburenti.
---------------------------------	---------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Prodotti di decomposizione pericolosi:</u>	Se riscaldato a più di 150°C, le seguenti sostanze saranno liberate: Cloruro di benzile e Cloruro di metile.
---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	7/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

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 gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

STOT - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: Non rilevante a temperature ambiente normali. Se riscaldato, possono formarsi vapori nocivi.

Contatto con la pelle: Provoca ustioni.

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

Ingestione: Nocivo se ingerito. Provoca ustioni. Bruciore doloroso. Aumentata produzione di saliva (bava alla bocca) e vomito, occasionalmente vomito con sangue. Irrequietezza, confusione e debolezza, respiro affannoso, colorazione bluastra della pelle e delle membrane mucose, choc e incoscienza.

Dati tossicologici: LD50 (orale, ratto): 795 mg/kg

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 Benzalkonium Chloride	Pagina:	8/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Fattore M (tossicità acuta): 10
Fattore M (tossicità cronica): 1

CL50 (Pesci): $0,1 < CL50 \leq 1$ mg/l (96 ore)
CE50 (Daphnia): $0,01 < CE50 \leq 0,1$ mg/l (48 ore)
 $0,001 < NOEC \leq 0,01$ mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Il prodotto è immediatamente biodegradabile.

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: 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	9/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 3261

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Benzalkonium chloride)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: II

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 Benzalkonium Chloride	Pagina:	10/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

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.

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: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	FeF Benzalkonium Chloride	Pagina:	11/11
Revisione:	2022-11-03	Stampata il:	2023-07-03
		SDS-ID:	IT-IT/15.1

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 14.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza:

ATE(d) = stima della tossicità acuta, per via cutanea.
ATE(i) = stima della tossicità acuta, per inalazione.
ATE(o) = stima della tossicità acuta, per via orale.
p.c. = peso corporeo.
CSA = Valutazione della sicurezza chimica.
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.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.
