



CareFusion

Scheda dati di sicurezza

*** Sezione 1 - Identificazione del prodotto e della società ***

Nome del materiale: ChloraPrep con colorante

Utilizzo del prodotto: Preparazione preoperatoria della cute

Informazioni sul produttore

CareFusion
1550 Northwestern Drive
El Paso, TX 79912
USA

Tel: +44(0)-800-0437-546
Fax: +44(0)1748-828801
N. di emergenza +1 (703) 527-3887 CHEMTREC

*** Sezione 2 - Identificazione dei pericoli ***

Classificazione GHS:

Liquido infiammabile - Categoria 2

Dannoso/Irritante per gli occhi - Categoria 2

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (Esposizione singola) - Categoria 3

ELEMENTI DELL'ETICHETTA GHS

Simbolo(i)



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Liquido e vapori altamente infiammabili.

Provoca grave irritazione agli occhi.

Può causare irritazione respiratoria.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Prevenzione

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde- Non fumare.

Mantenere i contenitori ben chiusi.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintilla.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

Evitare di respirare nebbia/vapori/ aerosol.

Utilizzare in un luogo ben ventilato.

Scheda dati di sicurezza

Risposta

In caso di incendio: Utilizzare come mezzi estinguenti nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio o prodotto chimico secco.

In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione è facile. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

In caso di inalazione: Spostare la vittima all'aria aperta e tenerla ferma in una posizione comoda per la respirazione. Contattare un centro antiveleni o un medico se non ci si sente bene.

Stoccaggio

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.

Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare sotto chiave.

Smaltimento

Smaltire i contenuti/contenitori in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

*** Sezione 3 - Composizione / Informazioni sugli ingredienti ***

CAS n°	Componente	Percentuale
67-63-0	Alcol isopropilico	70
18472-51-0	Clorexidina digluconato	2
2783-94-0	Giallo FD&C N. 6 (Sunset Yellow/Giallo arancio E110)	0,35 a 1,25

*** Sezione 4 - Misure di primo soccorso ***

Primo soccorso: Occhi

Sciacquare abbondantemente con acqua. Dopo il lavaggio iniziale, togliere le eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Fare esaminare e trattare gli occhi immediatamente dal personale medico.

Primo soccorso: Pelle

Sciacquare abbondantemente la pelle con acqua per eliminare il materiale. Se si sviluppa un arrossamento o una sensazione di bruciore, consultare un medico e sospendere l'uso.

Primo soccorso: Ingestione

Dare alla persona uno o due bicchieri d'acqua da bere. Se si sviluppano sintomi gastrointestinali, consultare un medico. (Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi).

Primo soccorso: Inalazione

Se si sviluppano sintomi da esposizione, spostarsi in un luogo ben ventilato. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

*** Sezione 5 - Misure antincendio ***

Pericoli generici in caso d'incendio

Vedere la Sezione 9 per le Caratteristiche di infiammabilità.

Scheda dati di sicurezza

Liquido e vapori altamente infiammabili. Le ampole possono esplodere se esposte a calore estremo o a fiamme libere. I vapori sono più pesanti dell'aria e, viaggiando lungo le superfici, possono raggiungere una fonte di accensione e provocare un ritorno di fiamma.

Prodotti combustibili pericolosi

Biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca, composti del cloro.

Mezzi di estinzione

Nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio o prodotto chimico secco. L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per raffreddare contenitori e strutture esposti, diluire fuoriuscite e disperdere vapori infiammabili.

Mezzi estinguenti non adeguati

Nessuno.

Attrezzatura/istruzioni antincendio

La squadra antincendio dovrà indossare indumenti antincendio protettivi comprensivi di un apparecchio autonomo per la respirazione.

*** Sezione 6 - Misure relative al rilascio accidentale ***

Recupero e Neutralizzazione

Arrestare il flusso di materiale, se è possibile farlo senza esporsi a rischi.

Materiali e metodi per la pulizia

Per piccole fuoriuscite, asciugare e sciacquare in uno scarico fornito di trattamento delle acque reflue. Per grandi fuoriuscite, eliminare le fonti di accensione e ventilare l'area di fuoriuscita. Assorbire il liquido con materiale assorbente inerte e raccogliere in un apposito contenitore per rifiuti. Lavare con acqua il residuo dall'area di fuoriuscita e sciacquare in uno scarico fornito di trattamento delle acque reflue, se consentito.

Misure di emergenze

Isolare l'area. Tenere lontano il personale non necessario.

Precauzioni personali e Attrezzatura di protezione

Indossare una protezione per la pelle, gli occhi e la respirazione durante la pulizia.

Precauzioni ambientali

Nessuna.

Prevenzione di pericoli secondari

Nessuna.

*** Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio ***

Procedure di manipolazione

Evitare l'esposizione prolungata (ingestione, inalazione o contatto con la pelle). Evitare di respirare i vapori. Utilizzare in aree ben ventilate. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Procedure di conservazione

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze chimiche non compatibili e da tutte le fonti di accensione.

Incompatibilità

Materiali ossidanti.

Scheda dati di sicurezza

*** Sezione 8 - Protezione personale/Controllo dell'esposizione ***

Limiti di esposizione dei componenti

Alcol isopropilico (200-661-7)

ACGIH:	400 ppm STEL 200 PPM TWA
Austria:	800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 2000 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min); 800 ppm STEL [KZW] (STEL per grandi colate valido fino al 31/12/2013, 4 X 30 min); 2000 mg/m ³ STEL [KZW] (STEL per grandi colate valido fino al 31/12/2013, 4 X 30 min); 200 ppm TWA [TMW]; 500 mg/m ³ TWA [TMW] (valore a breve tempo per grandi colate)
Belgio:	400 ppm STEL; 1000 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA
Danimarca:	200 ppm TWA 490 mg/m ³ TWA
Finlandia:	250 ppm STEL; 620 mg/m ³ STEL 200 ppm TWA 500 mg/m ³ TWA
Francia:	400 ppm STEL [VLCT]; 980 mg/m ³ STEL [VLCT]
Germania:	200 ppm TWA AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e BGW sono stati osservati, fattore di esposizione 2); 500 mg/m ³ TWA AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e di BGW sono stati osservati, fattore di esposizione 2) 50 mg/L Mezzo: Tempo per sangue intero: fine del turno Parametro: Acetone; 50 mg/L Mezzo: urina Tempo: fine del turno Parametro: Acetone 200 ppm TWA MAK; 500 mg/m ³ TWA MAK 400 ppm Picco; 1000 mg/m ³ Picco
Grecia:	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL 400 ppm TWA 980 mg/m ³ TWA
Irlanda:	400 ppm STEL 200 PPM TWA Potenziale per assorbimento cutaneo
Portogallo:	200 ppm TWA [VLE-MP]
Spagna:	400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m ³ STEL [VLA-EC] 200 ppm TWA [VLA-ED] (è vietata la commercializzazione o l'uso parziale o completo di questa sostanza come composto fitosanitario o biocida); 500 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (è vietata la commercializzazione o l'uso parziale o completo di questa sostanza come composto fitosanitario o biocida)
Svezia:	150 ppm LLV; 350 mg/m ³ LLV 250 ppm STV; 600 mg/m ³ STV

Controlli tecnici

Utilizzare con adeguata aspirazione generale o locale per mantenere le esposizioni al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale. Utilizzare apparecchiature a prova di esplosione dove necessario.

Dispositivi di protezione individuale: Respiratori

In caso di superamento dei limiti di esposizione, utilizzare un respiratore per vapori organici approvato NIOSH/EN, adatto alla forma e concentrazione dei contaminanti.

Dispositivi di protezione individuale: Mani

Guanti in gomma di lattice per contatto limitato. In caso di contatto prolungato, indossare guanti raccomandati in gomma butilica o gomma nitrile.

Scheda dati di sicurezza

Dispositivi di protezione individuale: Occhi

In caso di possibilità di contatto con gli occhi, indossare occhiali o maschera di sicurezza.

Dispositivi di protezione individuale: Pelle e corpo

Si raccomanda di indossare normali indumenti di lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi).

*** Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche ***

Aspetto:	Trasparente, incolore, con schiuma arancione	Odore:	Alcol
Stato fisico:	Liquido	pH:	7,0 a 7,5
Pressione di vapore:	Non determinato	Densità di vapore:	Non determinato
Punto di ebollizione:	Non determinato	Punto di fusione:	Non determinato
Solubilità (H₂O):	Completa	Gravità specifica:	0,880
Tasso di evaporazione:	Non determinato	VOC:	Non determinato
Percentuale volatile:	100	Coefficiente di ripartizione Ottanolo/H₂O:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	19,5 °C (67°F)	Metodo del punto di infiammabilità:	TCC
Limite superiore di infiammabilità (UFL):	12,7%	Limite inferiore di infiammabilità (LFL):	2,0%
Velocità di combustione:	Non determinato	Autoaccensione:	Non determinato

*** Sezione 10 - Informazioni di stabilità e reattività chimica ***

Stabilità chimica

Questo materiale è stabile.

Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà.

Condizioni da evitare

Calore estremo, scintille o fiamme libere.

Prodotti incompatibili

Materiali ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca, composti del cloro.

*** Sezione 11 - Informazioni tossicologiche ***

Tossicità acuta

Analisi dei componenti - DL50/CL50

Alcol isopropilico (67-63-0)

Inalazione CL50 ratto 72,6 mg/L 4 h; Orale DL50 ratto 4396 mg/kg; Dermico DL50 ratto 12800 mg/kg; Dermico DL50 coniglio 12870 mg/kg

Clorexidina digluconato (18472-51-0)

Scheda dati di sicurezza

Orale DL50 ratto 2 g/kg

Giallo FD&C N. 6 (Sunset Yellow/Giallo arancio E110) (2783-94-0)

Orale DL50 ratto >10 g/kg

Potenziali effetti sulla salute: Proprietà corrosiva della pelle/lipersensibilità

Può provocare irritazione, disidratazione, secchezza della pelle. Il contatto prolungato può provocare dermatite.

Potenziali effetti sulla salute: Grave danno oculare/lipersensibilità

Il contatto può provocare una grave irritazione con arrossamento, lacrimazione e dolore con possibile danno oculare.

Potenziali effetti sulla salute: Ingestione

L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale e della membrana mucosa, dolore addominale, nausea, vomito, vertigini e sonnolenza.

Potenziali effetti sulla salute: Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione respiratoria e della membrana mucosa e depressione del sistema nervoso centrale con sintomi di cefalea, vertigini e sonnolenza.

Sensibilizzazione degli organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Questo prodotto non costituisce un pericolo di sensibilizzazione respiratoria o cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti mutageni.

Cancerogenicità

A: Informazioni generali sul prodotto

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti cancerogeni.

B: Cancerogenicità dei componenti

Alcol isopropilico (67-63-0)

ACGIH: A4 - Non classificabile come cancerogeno umano IARC: Monografia 71 [1999]; Supplemento 7 [1987]; Monografia 15 [1977] (Gruppo 3 (non classificabile))

Giallo FD&C N. 6 (Sunset Yellow/Giallo arancio E110) (2783-94-0)

IARC: Supplemento 7 [1987]; Monografia 8 [1975] (Gruppo 3 (non classificabile))

Tossicità nella riproduzione

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti tossici sulla riproduzione.

Tossicità generale specifica dell'organo bersaglio: Esposizione singola

Può provocare irritazione respiratoria e sonnolenza o vertigini.

Tossicità generale specifica dell'organo bersaglio: Esposizione ripetuta

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti specifici sull'organo bersaglio dovuti a esposizione ripetuta.

Pericolo per gli organi della respirazione in caso di aspirazione

Non costituisce un pericolo di aspirazione.

Scheda dati di sicurezza

*** Sezione 12 - Informazioni ecologiche ***

Ecotossicità

A: Informazioni generali sul prodotto

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti di ecotossicità.

B: Analisi dei componenti - Ecotossicità - Tossicità acquatica

Alcol isopropilico (67-63-0)

Test e specie	Condizioni
96 Hr CL50 Pimephales promelas	9640 mg/L [filtrato]
96 Hr CL50 Pimephales promelas	11130 mg/L [statico]
96 Hr CL50 Lepomis macrochirus	>1400000 µg/L
96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus	>1000 mg/L
72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus	>1000 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	13299 mg/L

Persistenza/Degradabilità

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Mobilità nel terreno

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

*** Sezione 13 - Considerazioni relative allo smaltimento ***

Istruzioni sullo smaltimento dei rifiuti

Vedere la Sezione 7 per Procedure di manipolazione. Vedere la Sezione 8 per Dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Smaltimento di contenitori o imballaggi contaminati

Smaltire i contenuti/contenitori in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

*** Sezione 14 - Informazioni sul trasporto ***

Informazioni IATA

Denominazione per la spedizione: Soluzione a base di isopropanolo

Informazioni supplementari.: Istruzioni di imballaggio: 305

Istruzioni di imballaggio per quantità limitate: Y305

Descrizione alternativa di spedizione: Bene di consumo, 9, ID8000

Piccole quantità di materiali pericolosi escluse: Classe 3, PG II limite interno 30 ml, Limite della confezione esterna
500 mL

Informazioni Imo

Denominazione per la spedizione: Soluzione a base di isopropanolo

UN #: 1219 Classe di rischio: 3 Gruppo di imballaggio: II

Informazioni supplementari.: Quantità limitata: 1 l/contenitore interno. Limite del peso lordo - 30 Kg/confezione

Scheda dati di sicurezza

*** Sezione 15 - Informazioni regolamentari ***

Informazioni regolamentari

ETICHETTATURA E MARCHIO UE

Simbolo(i)

F

Xi

Fraasi di rischio:

R11 Altamente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R67 I vapori possono provocare sonnolenza e vertigini.

Analisi della sostanza - Inventario

Componente/CAS	EC n.	CEE	CAN	TSCA
Alcol isopropilico 67-63-0	200-661-7	EINECS	DSL	Sì
Clorexidina digluconato 18472-51-0	242-354-0	EINECS	DSL	Sì
Giallo FD&C N. 6 (Sunset Yellow/Giallo arancio E110) 2783-94-0	220-491-7	EINECS	DSL	Sì

*** Sezione 16 - Altre informazioni ***

Codice/Legenda

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto di merci pericolose su gomme e rotaia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo per le merci pericolose su gomme/rotaia); AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Ministero dei trasporti; DSL = Elenco DSL (Domestic Substance List); CEE = Comunità Economica Europea; EINECS = Registro Europeo delle Sostanze Chimiche presenti in Commercio; ELINCS = Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate; UE = Unione Europea; HMIS = Sistema di identificazione di materiali pericolosi; IARC = Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IMO = Organizzazione marittima internazionale; IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substance List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = Programma tossicologico nazionale; STEL = Limite di esposizione a breve termine; TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Valore limite di soglia; TSCA = Toxic Substances Control Act, TWA = Media ponderata temporale

Riferimenti in letteratura

Disponibile su richiesta.

Fine della scheda