

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto • **Chroma/Fill**
Descrizione del prodotto • Liquido rosso o blu.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati • Schermo riempitivo.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza dei dati

Produttore • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Telefono (generale) • (218) 628-2217

Telefono (generale) • (800) 328-4261 - Numero verde gratuito

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec • 1-800-424-9300 - All'interno di Stati Uniti e Canada
• +1 703-527-3887 - Di fuori di USA e Canada (chiamate raccogliere accettate)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

EU/CEE

In ottemperanza a Normativa (CE) N.1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 453/2010]
In ottemperanza a Direttiva UE 67/548/EEC (DSD) o 1999/45/CE (DPD)

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

CLP • Irritazione oculare 2 - H319
DSD/DPD • R36

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

ATTENZIONE



Fraasi di rischio • H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Fraasi di prudenza

Prevenzione • P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

- Risposta** • 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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- Stoccaggio/Smaltimento** • P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

DSD/DPD



- Frase di rischio** • R36 - Irritante per gli occhi.

- Frase di sicurezza** • S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

2.3 Altri rischi

- CLP** • Nessun dato disponibile

- DSD/DPD** • Nessun dato disponibile

UN GHS

In ottemperanza a Third Revised Edition

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Dichiarazioni precauzionali GHS** • Irritazione oculare 2A - H319
(Classificazione)

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

ATTENZIONE



- Frase di rischio** • H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Frase di prudenza

- Prevenzione** • P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

- Risposta** • 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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- Stoccaggio/Smaltimento** • P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

2.3 Altri rischi

- UN GHS** • Nessun dato disponibile

Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- OSHA HCS 1994** • Irritante

2.2 Elementi dell'etichetta

- OSHA HCS 1994 • Irritante
- 2.3 Altri rischi**
- OSHA HCS 1994 • Nessun dato disponibile

Canada
In ottemperanza a WHMIS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- WHMIS • Altri effetti tossici - D2B

2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS



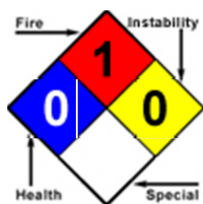
- Altri effetti tossici - D2B

2.3 Altri rischi

- WHMIS • Nessun dato disponibile

2.4 Altre informazioni

NFPAD.M. 10/3/1998



Legenda delle abbreviazioni

= Vedi Sezione 16 per il testo completo delle frasi R e S.

Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Composizione					
Nome Chimico	Identificatori	%	LD50/LC50	Classificazioni Secondo Regolamento / Direttiva	Commenti
Isopropyl alcohol	CAS:67-63-0 Numero EC:200-661-7 UN:UN1219 EINECS:200-661-7	7%	Inalazione-Ratto LC50 • 16000 ppm 8 Hour(s) Pelle-Coniglio LD50 • 12800 mg/kg Effetti dell'ingestione-Ratto LD50 • 5000 mg/kg	OSHA HCS 1994: Irrit.; Flam. Liq. WHMIS: Flam. Liq. - B2; Other Toxic Effects - D2B UN GHS: Eye Irrit. 2A; Flam. Liq. 2 EU DSD/DPD: Highly Flammable(F); Irritant(Xi); R11; R36; R67 EU CLP: Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	NDD

Legenda delle abbreviazioni

= Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e S.

Per informazioni tossicologiche, consultare la Sezione 11.

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Inalazione** • IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e

mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la vittima non respira, eseguire la respirazione artificiale. Chiamare il pronto soccorso.

- Cute**
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Occhi**
- 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Ingestione**
- In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non prescritto dal personale medico. Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti. In caso di ingestione di grandi quantità chiamare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

- Consultare la Sezione 11 - Informazioni tossicologiche.

4.3 Indicazione delle attenzioni mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari

Note per il medico

- Nessun dato disponibile.

Antidoti

- Nessun dato disponibile.

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati

- INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: CO₂, composto chimico secco, schiuma o getto d'acqua.

INCENDIO DI AMPIE DIMENSIONI: Acqua spruzzata, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione non adeguati

- Nessun dato disponibile.

Procedure antincendio

- I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, inclusi apparecchi autorespiratori. Tenere alla larga il personale non autorizzato. Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.

INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.

5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o della miscela

Rischi di esplosione e incendi inconsueti

- Parte di questi materiali può bruciare ma non si accende facilmente.

Prodotti di combustione pericolosi

- I prodotti della combustione includono: ossidi di carbonio (CO_x).

5.3 Consiglio per i vigili del fuoco

- Gli indumenti antincendio strutturali forniscono una protezione limitata SOLO in condizioni di incendio; non sono efficaci in condizioni di fuoriuscite in cui è probabile il contatto diretto. Indossare abbigliamento protettivo contro gli agenti chimici specificatamente raccomandato dal produttore. Potrebbe fornire limitata o nessuna protezione termica. Indossare un apparato di respirazione autonomo funzionante a pressione positiva (SCBA).

Sezione 6 - Misure contro il versamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali

- Non toccare o camminare sul materiale versato. Ventilare l'area chiusa.

Procedure di emergenza

- Non sono previste procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato. Adottare procedure di pulizia normali.

6.2 Precauzioni ambientali

- PERDITA DI AMPIE DIMENSIONI: Evitare l'ingresso nei corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Misure di contenimento/Pulizia

- Usare un dispositivo di protezione individuale (DPI) adeguato.
Trattenere e/o assorbire il prodotto versato con materiale inerte (ovvero sabbia o vermiculite), quindi versare in un contenitore adatto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Consultare la Sezione 8 - Controlli di esposizione / Protezione personale e la Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

- Adottare le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

Stoccaggio

- Negozio lontano da fonti di calore. Non congelare. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.

7.3 Usi finali specifici

- Consultare la Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

Sezione 8 – Controlli di esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Linee guida/Limiti di esposizione

- Nessun dato disponibile.

Limiti di Esposizione / Linee Guida						
	Risultato	ACGIH	Argentina	Australia	Belgio	Brasile
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL	500 ppm STEL [CMP-CPT]	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	400 ppm STEL; 1000 mg/m3 STEL	Non stabilito
	TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA [CMP]	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA; 500 mg/m3 TWA	310 ppm TWA LT; 765 mg/m3 TWA LT
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Canada Alberta	Canada British Columbia	Canada Manitoba	Canada Nord-ovest Territories	Canada Nova Scotia
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL; 984 mg/m3 STEL	400 ppm STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEL; 1228 mg/m3 STEL	400 ppm STEL
	TWA	200 ppm TWA; 492 mg/m3 TWA	200 ppm TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Canada Nunavut	Canada Nuovo Brunswick	Canada Ontario	Canada Quebec	Canada Saskatchewan
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	500 ppm STEL; 1228 mg/m3 STEL	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	400 ppm STEL	500 ppm STEV; 1230 mg/m3 STEV	400 ppm STEL
	TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWAEV; 985 mg/m3 TWAEV	200 ppm TWA
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Canada Yukon	Cile	Cina	Corea	Danimarca
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL	500 ppm STEL LPT; 1230 mg/m3 STEL LPT	700 mg/m3 STEL	400 ppm STEL; 980 mg/m3 STEL	Non stabilito
	TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	320 ppm TWA LPP; 786 mg/m3 TWA LPP	350 mg/m3 TWA	200 ppm TWA; 480 mg/m3 TWA	200 ppm TWA; 490 mg/m3 TWA

Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Egitto	Filippine	Finlandia	Francia	Germania DFG
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	Non stabilito	250 ppm STEL; 620 mg/m3 STEL	400 ppm STEL [VLCT]; 980 mg/m3 STEL [VLCT]	Non stabilito
	TWA	Non stabilito	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	200 ppm TWA; 500 mg/m3 TWA	Non stabilito	Non stabilito
	Soffitti	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	400 ppm Peak; 1000 mg/m3 Peak
	MAKs	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	200 ppm TWA MAK; 500 mg/m3 TWA MAK
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Giappone	Hong Kong	Indonesia	IrlaNDD	Messico
Isopropyl alcohol (67-63-0)	Soffitti	400 ppm Ceiling; 980 mg/m3 Ceiling	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito
	STELs	Non stabilito	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	Non stabilito	400 ppm STEL	500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
	TWA	Non stabilito	Non stabilito	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	200 ppm TWA	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m3 TWA LMPE-PPT
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	NIOSH	Norvegia	Nuova ZelaNDD	OSHA	Polonia
Isopropyl alcohol (67-63-0)	TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	100 ppm TWA; 245 mg/m3 TWA	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA	900 mg/m3 TWA [NDS]
	STELs	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL	Non stabilito	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	Non stabilito	1200 mg/m3 STEL [NDSch]
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Portogallo	Russia	Singapore	Spagna	Sud Africa
Isopropyl alcohol (67-63-0)	STELs	400 ppm STEL [VLE-CD]	50 mg/m3 STEL (vapor)	500 ppm STEL; 1230 mg/m3 STEL	400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m3 STEL [VLA-EC]	500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL
	TWA	200 ppm TWA [VLE-MP]	10 mg/m3 TWA (vapor)	400 ppm PEL; 983 mg/m3 PEL	Non stabilito	400 ppm TWA; 960 mg/m3 TWA; 980 mg/m3 TWA (regulated under Propane-2-ol)
	Valori limite biologici (BLV)	Non stabilito	Non stabilito	Non stabilito	40 mg/L urine end of workweek Acetone (1,F,I)	Non stabilito
Limiti di Esposizione / Linee Guida (Cont..)						
	Risultato	Svezia	Svizzera	Taiwan	Venezuela	
Isopropyl alcohol (67-63-0)	MAKs	Non stabilito	200 ppm TWA [MAK]; 500 mg/m3 TWA [MAK]	Non stabilito	Non stabilito	
	STELs	250 ppm STV; 600 mg/m3 STV	400 ppm STEL [KZW]; 1000 mg/m3 STEL [KZW]	Non stabilito	500 ppm STEL [LEB]	
	TWA	150 ppm LLV; 350 mg/m3 LLV	Non stabilito	400 ppm TWA; 983 mg/m3 TWA	400 ppm TWA [CAP]	

Controllo dell'esposizione Notazioni

Svizzera

- Isopropyl alcohol (67-63-0): **Gruppi di rischio dello sviluppo:** (Gruppo di rischio inerente allo sviluppo C)
- Formaldehide (50-00-0): **Gruppi di rischio dello sviluppo:** (Gruppo di rischio inerente allo sviluppo C)

Singapore

- Isopropyl alcohol (67-63-0): **Soglia di odore - Alta:** (490 mg/m3) | **Soglia di odore - Basso:** (8 mg/m3) | **Irritazione:** (490 mg/m3)

•Formaldehyde (50-00-0): **Soglia di odore - Alta:** (74 mg/m3) | **Soglia di odore - Basso:** (1.5 mg/m3) | **Irritazione:** (1.5 mg/m3)

Sud Africa

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Pelle:** (Notazione di pelle)

Brasile

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Pelle:** (designazione della pelle)

Irlanda

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Pelle:** (Potenziale di assorbimento cutaneo)

Limiti di Esposizione Supplementare

Svizzera

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **Valori limite biologici:** (25 mg/L Medium: urina Tempo: fine del turno Parametro: Acetone; 25 mg/L Medio: sangue intero Tempo: fine del turno Parametro: Acetone)

Argentina

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BELs:** (2 mg/g Creatinine urine Acetone)

ACGIH

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BELs:** (40 mg/L medio: urina tempo: fine del turno, alla fine della settimana lavorativa di parametro: Acetone (sfondo, aspecifico)) | **TLV Basis - effetti critici:** (Compromissione di CNS; tomaia e occhio irritazione delle vie respiratorie)

•Formaldehyde (50-00-0): **TLV Basis - effetti critici:** (tomaia e occhio irritazione delle vie respiratorie)

Germania TRGS

•Isopropyl alcohol (67-63-0): **BELs:** (50 mg/L Medio: sangue intero tempo: fine del parametro di spostamento: Acetone; 50 mg/L medio: urina tempo: fine del parametro di spostamento: Acetone)

8.2 Controlli delle esposizioni

Misure/Controlli tecnici

- Si suggerisce, ma non è obbligatorio, l'uso di uno scarico locale. Assicurare una ventilazione adeguata se necessario.

Equipaggiamento di protezione individuale

Immagini



Respirazione

- Non è necessaria.

Occhi/Volto

- Usare protezioni per gli occhi (occhiali a maschera, schermi facciali o occhiali di sicurezza).

Mani

- Indossare guanti protettivi – in gomma o neoprene.

Pelle/Corpo

- Indossare indumenti protettivi – grembiule o altre coperture del corpo impervie.

Considerazioni generali in materia di igiene industriale

- Manipolare in conformità con le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Nessun dato disponibile

Sezione 9 - Proprietà chimico-fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Liquido	Descrizione/Aspetto	Liquido viscoso.
Colore	Rosso o blu.	Odore	Alcool isopropilico
Sapore	Non pertinente	Tipo di particolato	Non pertinente
Dimensione particolato	Non pertinente	Tipo di aerosol	Non pertinente
Soglia di odore	Non pertinente	Proprietà fisiche e chimiche	Non pertinente
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	100 C(212 F)	Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	Calore di decomposizione	Non pertinente
pH	Nessun dato disponibile	Gravità specifica/densità relativa	Non pertinente
Densità	8.51 lbs/gal	Massa per unità di volume	Non pertinente
Solubilità in acqua	Solubile	Solubilità in solvente	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile	Proprietà esplosive:	Nessuno

Proprietà ossidanti:	Nessuno		
Volatilità			
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile	Densità del vapore	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile	VOC (peso)	7 %
VOC (vol.)	Non pertinente	Volatili (peso)	90 %
Volatili (vol.)	Non pertinente		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile	UEL	Nessun dato disponibile
LEL	Nessun dato disponibile	Autoaccensione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione auto accelerante (SADT)	Non pertinente	Calore di combustione (ΔH_c)	Non pertinente
Tempo di combustione	Non pertinente	Altezza di fiamma	Non pertinente
Estensione di fiamma	Non pertinente	Distanza di accensione	Non pertinente
Durata di fiamma	Non pertinente	Infiammabilità (solido, gas):	Non infiammabile in forma liquida. Quando asciutto, prodotto bruceranno come un materiale combustibile ordinario.
Ambientali			
Periodo di dimezzamento	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione assorbimento ottanolo-acqua	Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione acqua/olio	Nessun dato disponibile	Potenziale di bioaccumulazione	Nessun dato disponibile
Fattore di bioconcentrazione	Nessun dato disponibile	Biochemical Oxygen Demand BOD/BOD5 (domanda biochimica di ossigeno)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno	Nessun dato disponibile	Persistenza	Sconosciuto
Decadimento	Sconosciuto		

9.2 Altre informazioni

- Non sono state osservate altre proprietà chimiche e fisiche.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

- Stabile a pressioni e temperature normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare il congelamento. Calore eccessivo.

10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessuna decomposizione è previsto in condizioni normali di conservazione e uso. Prodotti di decomposizione pericolosi formano in condizioni di incendio - ossidi di carbonio (COx).

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

Nome componente	CAS	Dati
-----------------	-----	------

Isopropyl alcohol (7%)	67-63-0	Tossicità acuta: orl-rat LD50:5000 mg/kg; ihl-rat LC50:16000 ppm/8H; skn-rbt LD50:12800 mg/kg
Proprietà GHS		Classificazione
Sensibilizzazione respiratoria		EU/CLP • UN GHS •
Grave irritazione/danneggiamento oculare		EU/CLP •Irritazione oculareCategoria 2 UN GHS •Irritazione oculareCategoria 2A
Tossicità acuta		EU/CLP • UN GHS •
Pericolo derivante dall'aspirazione		EU/CLP • UN GHS •
Cancerogenicità		EU/CLP • UN GHS •
Mutagenesi delle cellule embrionali		EU/CLP • UN GHS •
Corrosione/Irritazione cutanea		EU/CLP • UN GHS •
Sensibilizzazione cutanea		EU/CLP • UN GHS •
STOT-RE		EU/CLP • UN GHS •
STOT-SE		EU/CLP • UN GHS •
Tossicità per la riproduzione		EU/CLP • UN GHS •

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

- Acuto (immediato)** • Può causare lieve irritazione.
Cronico (ritardato) • Nessun dato disponibile

Cute

- Acuto (immediato)** • Può causare irritazione.
Cronico (ritardato) • Nessun dato disponibile

Occhi

- Acuto (immediato)** • Provoca irritazione oculare.
Cronico (ritardato) • Nessun dato disponibile

Ingestione

- Acuto (immediato)** • Nessun dato disponibile.
Cronico (ritardato) • Nessun dato disponibile

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

- Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di accumulo biologico

- Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

- Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti del prodotto • Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

Rifiuti della confezione • Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

13.2 Altre informazioni

- Smaltire i rifiuti presso un centro di smaltimento rifiuti approvato.

Sezione 14 - Informazioni di trasporto

	14.1 Numero UN	14.2 Nome di spedizione corretto UN	14.3 Classi di pericolosità per il trasporto	14.4 Gruppo di imballaggio	14.5 Pericoli ambientali
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
TDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
ADN	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
ADR/RID	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauzioni speciali per l'utente • Nessuno specificato.

14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC • Non pertinente.

14.8 Altre informazioni

DOT • Non regolamentati.
 IMO/IMDG • Non regolamentati.
 IATA/ICAO • Non regolamentati.

Sezione 15 - Informazioni normative

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Diritti Stati di sapere				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Isopropyl alcohol	67-63-0	Si	Si	Si

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canada DSL	Cina	Corea KECL	Filippine PICCS
Isopropyl alcohol	67-63-0	Si	Si	Si	Si	Si

Inventario (Cont..)					
Componente	CAS	Giappone ENCS	Nuova Zelanda NDD	TSCA	UE EINECS
Isopropyl alcohol	67-63-0	Si	Si	Si	Si

Australia

Lavoro

Australia – Elenco delle sostanze chimiche industriali ad alto volume

•Isopropyl alcohol

67-63-0

Australia – Elenco delle sostanze pericolose designate - Classificazione

•Isopropyl alcohol

67-63-0

F, Xi R11, R36, R67

Ambiente

Australia - Priorità esistenti programma chimica

•Isopropyl alcohol

67-63-0

Candidato chimico

Canada

Lavoro

Canada - WHMIS - Classificazioni delle sostanze

•Isopropyl alcohol

67-63-0

B2, D2B (compreso 70%)

Canada - WHMIS - Ingrediente divulgazione elenco

•Isopropyl alcohol

67-63-0

1 %

Canada Alberta

Ambiente

Canada - Alberta - Obiettivi di qualità dell'aria ambiente

•Isopropyl alcohol

67-63-0

3190 ppbv media di 1 ora;
7850 µg/m3 media di 1 ora

Cina

Altre

Cina - Elenco di merci pericolose

•Isopropyl alcohol

67-63-0

UN1219 PG = II

Europa

Altre

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Classificazione

•Isopropyl alcohol

67-63-0

F; R11 Xi; R36 R67

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Etichettatura

•Isopropyl alcohol

67-63-0

F Xi R:11-36-67 S:(2)-7-16-24/25-26

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 – Frasi di sicurezza

•Isopropyl alcohol

67-63-0

S:(2)-7-16-24/25-26

Germania

Ambiente

Germania – Classificazione dell'acqua (VwVwS) - Allegato 2 – Classi di pericolosità dell'acqua

•Isopropyl alcohol

67-63-0

ID numero 135, classe di pericolo 1 - basso pericolo per le acque

Giappone

Lavoro

Giappone - ISHL sostanze pericolose

•Isopropyl alcohol

67-63-0

Sostanza infiammabile

Giappone - ISHL sostanze nocive che richiedono lavoratori a soggetti a esami medici

•Isopropyl alcohol

67-63-0

(Quando prodotto e gestito in casa)

Giappone - ISHL nocive sostanze cui nomi sono da indicare sull'etichetta

•Isopropyl alcohol

67-63-0

>1% in peso

Giappone - ISHL sostanze soggette a denuncia

•Isopropyl alcohol

67-63-0

>0,1% in peso [tabella 9, 494] (elencati sotto alcool propilico)

Giappone - ISHL prevenzione dell'intossicazione da solventi organici

•Isopropyl alcohol

67-63-0

Classe 2

Ambiente

Scorte - Giappone – Sostanze sottoposte a leggi sulla salute e sicurezza industriale (ISHL)

•Isopropyl alcohol

67-63-0

2-(8)-319

Altre

Giappone – Legge sul controllo delle sostanze chimiche (CSCL) – Sostanze chimiche esistenti esaminate

•Isopropyl alcohol	67-63-0	Putrescibile
Giappone – Legge sui servizi antincendio – Materiali pericolosi		
•Isopropyl alcohol	67-63-0	Gruppo 4 - liquidi infiammabili II (elencato sotto alcoli)
Giappone - farmacopea giapponese Listing - sintetici	67-63-0	
•Isopropyl alcohol		
Giappone - ISHL ambiente standard di valutazione - controllo amministrativo livelli di lavoro	67-63-0	200 ppm ACL
•Isopropyl alcohol		

Hong Kong**Lavoro**

Hong Kong - regolamenti di sostanze pericolose - classificazione	67-63-0	Infiammabile
•Isopropyl alcohol		
Hong Kong - regolamenti di sostanze pericolose - rischi particolari		
•Isopropyl alcohol	67-63-0	R-11
Hong Kong - regolamenti di sostanze pericolose - precauzioni di sicurezza	67-63-0	S-6/8, S-13
•Isopropyl alcohol		

Altre

Hong Kong - merci pericolose - categoria 5 - sostanze dando fuori infiammabili vapori	67-63-0	Classe 1, divisione 2
•Isopropyl alcohol		

India**Ambiente**

India - Regole chimiche pericolose - elenco di sostanze chimiche pericolose e tossiche	67-63-0	
•Isopropyl alcohol		

Messico**Altre**

Messico - Classificazioni di pericolo	67-63-0	Classe di pericolo = 3 PG = II UN1219
•Isopropyl alcohol		
Messico - Sostanze regolamentate	67-63-0	UN1219
•Isopropyl alcohol		

Singapore**Ambiente**

Singapore - Petrolio e materiali infiammabili - classi di pericolo	67-63-0	Classe di pericolo = 3
•Isopropyl alcohol		
Singapore - Petrolio e materiali infiammabili - regolata prodotti	67-63-0	SCDIPA1219L2
•Isopropyl alcohol		

Stati Uniti - Pennsylvania**Lavoro**

Stati Uniti - Pennsylvania - RTK (diritto di sapere) - Elenco di pericoli per l'ambiente	67-63-0	
•Isopropyl alcohol		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Nessun dato disponibile

15.3 Altre informazioni**Sezione 16 - Altre informazioni****Fraasi pertinenti (codice e testo completo)**

- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.
R11 - Facilmente infiammabile.
R36 - Irritante per gli occhi.
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Metodo di classificazione per miscele	<ul style="list-style-type: none">• Metodo di calcolo.
Data dell'ultima revisione	<ul style="list-style-type: none">• 15 Maggio 2012
Data di preparazione	<ul style="list-style-type: none">• 27 Marzo 2014
Altre informazioni	<ul style="list-style-type: none">• Approvato da: Troy Bergstedt, Direttore Ricerca chimica, +1 (218) 628-2217 interno 142.
Esclusione/Dichiarazione di responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Le informazioni contenute nel presente documento sono basate su dati disponibili ai redattori e si ritiene che siano corrette. Poiché tali informazioni potrebbero essere state ottenute in parte da laboratori indipendenti o altre fonti non supervisionate direttamente, non si asserisce in alcun modo che siano accurate, affidabili, complete o rappresentative e l'Acquirente potrà farvi affidamento a proprio esclusivo rischio. Non si offre nessuna garanzia che le precauzioni relative alla salute e alla sicurezza suggerite saranno adeguate per tutte le persone e/o situazioni che ne richiedano la manipolazione e gli utilizzi. Non si offre nessuna garanzia, espressa o implicita, riguardante l'accuratezza di questi dati o i risultati che devono essere ottenuti dal loro uso. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità di lesioni all'acquirente o a terzi prossimi causate dal materiale se non si seguono procedure di sicurezza ragionevoli come specificato nella scheda dati.
