

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome prodotto** • **CP2 Emulsione**
Descrizione del prodotto • Liquido viola, blu o bianco.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

- Usi pertinenti identificati** • Emulsione acquosa.

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** • Non classificato
DSD/DPD • Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

- CLP**
Fraasi di rischio • Non classificato

Fraasi di prudenza

- Prevenzione** • P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta • P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P341 - 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.
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.

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

DSD/DPD

Frase di sicurezza • S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

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 (Classificazione) • Nessun dato disponibile

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

Frase di rischio • Non classificato

Frase di prudenza

Prevenzione • P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta • P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P341 - 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.
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.

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 2012 • Non classificato

OSHA HCS 1994 • Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

Consigli di prudenza

prevenzione • Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. - P280

risposta • IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. - P302+P350
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. - P304+P341
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. -
P305+P351+P338

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

OSHA HCS 1994 • Non classificato

2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012 • Nessun dato disponibile

OSHA HCS 1994 • Nessun dato disponibile

Canada

In ottemperanza a WHMIS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS • Nessun dato disponibile

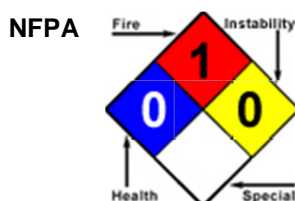
2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS • Nessun dato disponibile

2.3 Altri rischi

WHMIS • Nessun dato disponibile

2.4 Altre informazioni



Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

- Ingredienti non sono pericolosi secondo criteri OSHA, GHS, CLP o WHMIS.

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. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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.

4.4 Altre informazioni

- Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del tipo di materiale interessato, che prenda adeguate precauzioni per proteggersi e per evitare la diffusione della contaminazione.

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.
INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.
Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.

5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o della miscela

Rischi di esplosione e incendi inconsueti • Alcuni potrebbero bruciare ma non si accendono facilmente.

Prodotti di combustione pericolosi • I prodotti della combustione includono: ossidi di carbonio (CO_x).

5.3 Consiglio per i vigili del fuoco

- I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, inclusi apparecchi autorespiratori.
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.

Sezione 6 - Misure contro il versamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali • Toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato solo dopo aver indossato l'abbigliamento protettivo adeguato. Il contatto può irritare o ustionare la pelle e gli occhi. Non toccare o camminare sul materiale versato.

Procedure di emergenza • Non sono previste procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato in condizioni normali come raccomandato.

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 • Usare un dispositivo di protezione individuale (DPI) adeguato.

contenimento/Pulizia 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 • Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Negoziato lontano da fonti di calore. Non congelare.

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

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 • In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Occhi/Volto • Usare protezioni per gli occhi (occhiali a maschera, schermi facciali o occhiali di sicurezza).

Mani • Usare guanti protettivi - gomma o neoprene.

Pelle/Corpo • Usare indumenti protettivi - grembiule o altri rivestimenti corpo impermeabile.

Considerazioni generali in materia di igiene industriale • Manipolare in conformità con le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Evitare il contatto con la pelle o con gli indumenti. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione.

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	Viola, blu o bianco.	Odore	Nessun dato disponibile.
Sapore	Nessun dato disponibile.	Tipo di particolato	Non pertinente
Dimensione particolato	Non pertinente	Tipo di aerosol	Non pertinente
Soglia di odore	Nessun dato disponibile	Proprietà fisiche e chimiche	
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	100 C(212 F)	Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	Calore di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile	Densità	8.70 lbs/gal

Solubilità in acqua	Miscibile	Solubilità in solvente	Nessun dato disponibile
Viscosità	6560-12,600 cPs	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)	Nessuno
Volatili (peso)	75 %		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	> 200 F(> 93.3333 C)	UEL	Nessun dato disponibile
LEL	Nessun dato disponibile	Autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione auto accelerante (SADT)	Nessun dato disponibile	Calore di combustione (ΔH_c)	Nessun dato disponibile
Tempo di combustione	Nessun dato disponibile	Altezza di fiamma	Nessun dato disponibile
Estensione di fiamma	Nessun dato disponibile	Distanza di accensione	Nessun dato disponibile
Durata di fiamma	Nessun dato disponibile	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	Nessun dato disponibile
Decadimento	Nessun dato disponibile		

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

- Calore eccessivo. Evitare il congelamento.

10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

Proprietà GHS	Classificazione
Sensibilizzazione respiratoria	EU/CLP• OSHA HCS 2012•

	UN GHS•
Grave irritazione/danneggiamento oculare	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Tossicità acuta	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Pericolo derivante dall'aspirazione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Cancerogenicità	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Mutagenesi delle cellule embrionali	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Corrosione/Irritazione cutanea	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Sensibilizzazione cutanea	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
STOT-RE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
STOT-SE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Tossicità per la riproduzione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•

Condizioni mediche aggravate dalla esposizione

- Nessun dato disponibile.

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

Acuto (immediato)

- Può causare irritazione.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Cute

Acuto (immediato)

- Può causare lieve irritazione.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Occhi

Acuto (immediato)

- Provoca grave irritazione oculare.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Ingestione

Acuto (immediato)

- In normali condizioni di utilizzo, non sono previsti effetti sulla salute.

Cronico (ritardato)

- Non sono disponibili informazioni specifiche.

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

Morte biologica

- Nessun dato disponibile.

Potenziali effetti sull'ambiente

- Nessun dato disponibile.

Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti del prodotto

- Smaltire il contenuto in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Rifiuti della confezione

- Smaltire il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o 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
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

- Nessuno noto.

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

Classificazioni dei rischi SARA • Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

15.3 Altre informazioni

Sezione 16 - Altre informazioni

Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P341 - 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.
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.
P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.
S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

Metodo di classificazione per miscele

- Metodo di calcolo.

Data dell'ultima revisione

- 19 Novembre 2012

Data di preparazione

- 26 Marzo 2014

Altre informazioni

- Approvato da: Troy Bergstedt, Direttore Ricerca chimica, +1 (218) 628-2217 interno 142.

Esclusione/Dichiarazione di responsabilità

- 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.