

Schede di dati di sicurezza

Revisione: 27 Novembre 2024
Sostituisce: 24 Settembre 2018

IKONICS®

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto: CP2 Emulsione

Descrizione del prodotto: Liquido viola o bianco

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Emulsione serigrafica a base d'acqua

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono (generale): +1 218-628-2217

Telefono (generale): +1 800-328-4261 - 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 (raccogliere chiamate accettate)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

EU/CLP

In ottemperanza a: Normativa (CE) N.1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 2020/878]

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

CLP

Classe di pericolo	Categoria	Codice
Non classificato		

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

Indicazioni di pericolo	Codice
Non classificato	

Consigli di prudenza

Categoria	Codice	Consigli di prudenza
Prevenzione	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta	P302+P352 P304+P341 P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. 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 il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3 Altri rischi

CLP

Questa miscela non soddisfa i criteri di persistente, bioaccumulabile e tossica o molto persistente e molto bioaccumulabile conformemente all'allegato XIII del regolamento REACH.

Proprietà di interferenza endocrina

Salute umana: questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferente endocrino conformemente all'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/603 della Commissione a una concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

Ambiente: questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferente endocrino conformemente all'articolo 59, paragrafo 1, al regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al regolamento (UE) 2018/603 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

UN GHS

Secondo il sistema globale armonizzato delle Nazioni Unite di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS): ottava edizione riveduta

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

UN GHS

Classe di pericolo	Categoria	Codice
--------------------	-----------	--------

Non classificato		
------------------	--	--

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

Indicazioni di pericolo	Codice
Non classificato	

Consigli di prudenza

Categoria	Codice	Consigli di prudenza
Prevenzione	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Risposta	P302+P352 P304+P341 P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. 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 il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3 Altri rischi

UN GHS Nessun dato disponibile

2.4 Altre informazioni

NFPA



Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Ingredienti non sono pericolosi secondo criteri GHS o CLP.

Sezione 4 - Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Inalazione: se la respirazione è difficile, rimuovere la vittima all'aria aperta e tenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Se la vittima non respira, dare respirazione artificiale e chiamare il servizio medico di emergenza.

Pelle: Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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: 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

Nessun dato disponibile

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adatti. Piccoli incendi: CO₂, composto chimico secco, schiuma o getto d'acqua. Grandi incendi: Acqua spruzzata, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi estinguenti inadatti. 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

Pericoli insoliti di incendio ed esplosione. Alcuni potrebbero bruciare ma non si accendono facilmente.

Prodotti di combustione pericolosi. 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 in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali. Non toccare contenitori danneggiati o materiale sversato a meno che non si indossino indumenti protettivi appropriati. Non toccare o camminare sul materiale versato.

Procedure di emergenza. No le procedure di emergenza dovrebbero essere necessarie se il materiale è usato in condizioni ordinarie, come raccomandato. Adottare procedure di pulizia normali.

6.2 Precauzioni ambientali

Grandi fuoriuscite: evitare l'ingresso in corsi d'acqua, fogne, scantinati o aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Misure di contenimento/bonifica. Usare un dispositivo di protezione individuale (DPI) adeguato. Trattenerne 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 immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Adottare le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Negoziato lontano da fonti di calore. Non congelare. Ventilare l'area chiusa.

7.3 Usi finali specifici

Consultare la Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

Sezione 8 – Controllo dell'esposizione / Protezione Personale

8.1 Parametri di controllo

Nessuno specificato.

8.2 Controlli delle esposizioni

Misure/Controlli tecnici. Lo scarico d'aria locale è consigliato ma non richiesto. Fornire una ventilazione adeguata se necessario.

Equipaggiamento di protezione individuale

Immagini



Respirazione: Seguire le normative OSHA sui respiratori contenute nel 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. Utilizzare un respiratore approvato NIOSH/MSHA o dalla norma europea EN 149 in caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di sintomi.

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 - grembiatore o altri rivestimenti del corpo impermeabili.

Considerazioni generali in materia di igiene industriale: Maneggiare in conformità con una buona igiene industriale e la sicurezza pratica. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessun dato disponibile

Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche di base

Material Description			
Forma fisica	Liquido	Descrizione/Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Viola o bianco	Odor	Lieve
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	100 C (212 F)	Punto di fusione/Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	pH	Nessun dato disponibile
Densità	1.04 g/mL (8.7 lbs/gal)	Solubilità in acqua	Miscibile
Viscosità	6600-12,600 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 C (77 F)	Viscosità cinematica	6330-12,100 mm ² /s
Proprietà esplosive	Non pertinente	Proprietà ossidanti	Non pertinente
Volatilità			
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile	Densità del vapore	>1 Aria = 1
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile	VOC (peso)	0 %
Volatili (peso)	75 %		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	> 93.3 C (> 200 F)	UEL	Non pertinente
LEL	Non pertinente	Autoaccensione	Non pertinente
Infiammabilità (solido, gas)	Non pertinente		
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 si 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

Hazard	Hazard Classification
Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione/irritazione della pelle	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Vie di ingresso/esposizione: Pelle, occhi, ingestione

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

Acuto (immediato): Può causare irritazione.

Cronico (ritardato): L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Pelle

Acuto (immediato): Può causare lieve irritazione.

Cronico (ritardato): L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Occhi

Acuto (immediato): Può causare irritazione.

Cronico (ritardato): L'esposizione ripetuta e prolungata può essere dannosa.

Ingestione

Acuto (immediato): Può causare irritazione.

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 Proprietà di interferenza endocrina

Non sono stati identificati componenti che alterano il sistema endocrino

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno notato

Sezione 13 - Considerazioni sullo 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 sul 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 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 sulla regolamentazione

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

Conformità REACH. Nessun componente con una concentrazione pari o superiore allo 0,1% p/p è incluso nell'elenco di autorizzazione o nell'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti per l'autorizzazione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

15.3 Altre informazioni

Sezione 16 - Altre informazioni

Frase rilevanti (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 il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Metodo di classificazione per miscele: Metodo di calcolo.

Data dell'ultima revisione: 24 Settembre 2018

Data di revisione: 27 Novembre 2024

Modifiche alla revisione corrente: Aggiornamenti delle normative GHS e CLP. Riformattazione generale.

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.