

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	• Diazo sensibilizzante
Numero di CAS	• 41432-19-3
Descrizione del prodotto	• Polvere giallo-verde
Formula molecolare	• (C13:H11:N3:O4:S)n

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati	• Sensibilizzatore fotochimica
-----------------------------	--------------------------------

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	• Tossicità acuta – per via orale 4 - H302 Irritazione cutanea 2 - H315 Sensibilizzazione della pelle 1 - H317 Irritazione oculare 2 - H319 EUH208
DSD/DPD	• Nocivo (Xn) Irritante (Xi) R22, R36/37/38, R43

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

ATTENZIONE



- Frase di rischio**
- H302 - Nocivo se ingerito.
 - H315 - Provoca irritazione cutanea.
 - H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 - H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Frase di prudenza

- Prevenzione**
- P235+P410 - Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
 - P260 - Non inalare polveri o nebulizzazione del prodotto.
 - P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Risposta**
- P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 - P330 - Sciacquare la bocca.
 - P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: 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.
 - P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

- Stoccaggio/Smaltimento**
- P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 - P410 - Proteggere dai raggi solari.
 - P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

DSD/DPD



- Frase di rischio**
- R22 - Nocivo per ingestione.
 - R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 - R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

- Frase di sicurezza**
- S3/7 - Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.
 - S22 - Non respirare le polveri.
 - S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 - S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 - S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.
 - S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
 - S64 - In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

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)

- Tossicità acuta – per via orale 4 - H302
- Irritazione cutanea 2 - H315
- Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
- Irritazione oculare 2 - H319

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

ATTENZIONE



Frase di rischio

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Frase di prudenza

Prevenzione

- P235+P410 - Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- P260 - Non inalare polveri o nebulizzazione del prodotto.
- P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta

- P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P330 - Sciacquare la bocca.
- P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: 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.
- P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Stoccaggio/Smaltimento

- P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P410 - Proteggere dai raggi solari.
- 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

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

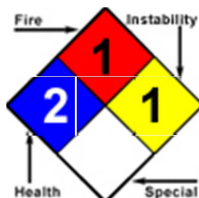
2.3 Altri rischi

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**

Composizione					
Nome Chimico	Identificatori	%	LD50/LC50	Classificazioni Secondo Regolamento / Direttiva	Commenti
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer		100%	NDD	OSHA HCS 1994: Irrit. WHMIS: Other Toxic Effects - D2B UN GHS: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; STOT SE 3: Resp. Irrit.; Acute Tox. Oral 4 EU DSD/DPD: Harmful(Xn); R22; R36/37/38; R43 EU CLP: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3: Resp. Irrit.; Skin Sens. 1B; Acute Tox. Oral 4	NDD

3.2 Miscele**Legenda delle abbreviazioni**

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

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso**4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso****Inalazione**

- **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, somministrare

ossigeno. 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. Togliere 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.
Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.
INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.
INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: spostare i contenitori dall'area colpita dall'incendio se non comporta alcun rischio.
INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: Raffreddare i contenitori con ingenti quantità di acqua ben oltre lo spegnimento del fuoco.

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.
Evitare di generare polvere; la polvere fine dispersa nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di innesco genera un potenziale rischio di esplosione. Può decomporsi in modo esplosivo se riscaldato o incendiato.

Prodotti di combustione pericolosi

- Sostanza può decomporsi quando esposti a calore eccessivo o condizioni di incendio, che possono creare la pressurizzazione nel contenitore e produrre fumi corrosivi e/o tossici.
I prodotti di combustione includono: ossidi di carbonio (CO_x), ossidi di azoto (NO_x) e ossidi di zolfo (SO_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

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

Procedure di emergenza

- Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare. 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. Evitare la formazione di polvere. Raccogliere o spazzare accuratamente il materiale versato e porlo in un contenitore adatto. Materiale residuo può essere rimosso pulendo o risciacquo con acqua.

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. Usare solo con ventilazione adeguata. Ridurre al minimo la formazione e l'accumulo di polvere. Manipolare e conservare sotto luci gialle per prevenire l'esposizione ai raggi UV.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

Stoccaggio

- Tenere il recipiente/contenitore ben chiuso in luogo fresco. Conservare materiale nella sua confezione originale per evitare l'esposizione ai raggi UV.

Materiali per imballaggio speciale

- Imballare in contenitori opachi e/o usare ulteriori materiali che blocchino la luce.

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.

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

- 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	Solido	Descrizione/Aspetto	Polvere
Colore	Giallo-verde	Odore	Lieve
Sapore	Non pertinente	Tipo di particolato	Non pertinente
Dimensione particolato	Nessun dato disponibile	Tipo di aerosol	Non pertinente
Soglia di odore	Nessun dato disponibile	Proprietà fisiche e chimiche	Non pertinente
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	Non pertinente	Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	Calore di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile	Gravità specifica/densità relativa	Non pertinente
Densità	Nessun dato disponibile	Massa per unità di volume	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua	Solubile	Solubilità in solvente	Nessun dato disponibile
Viscosità	Non pertinente	Proprietà esplosive:	I criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Proprietà ossidanti:	Nessuno		
Volatilità			
Pressione di vapore	Non pertinente	Densità del vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente	VOC (peso)	Non pertinente
VOC (vol.)	Non pertinente	Volatili (peso)	Non pertinente
Volatili (vol.)	Non pertinente		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	Non pertinente	UEL	Non pertinente
LEL	Non pertinente	Autoaccensione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione auto accelerante (SADT)	Non pertinente	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):	Combustibile solido
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

- UV reattiva; si decompone a temperatura elevata.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

- Reattivo ai raggi UV.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

- Luce solare diretta. Calore eccessivo.

10.5 Materiali incompatibili

- Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione pericolose che si formano sotto l'azione del fuoco sono ossidi di carbonio, ossidi di azoto e ossidi di zolfo.

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

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•Tossicità acuta - Effetti dell'ingestione - Categoria 4 UN GHS•Tossicità acuta - Effetti dell'ingestione - Categoria 4
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•Irritazione cutaneaCategoria 2 UN GHS•Irritazione della pelleCategoria 2
Sensibilizzazione cutanea	EU/CLP•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1 UN GHS•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1
STOT-RE	EU/CLP• UN GHS•
STOT-SE	EU/CLP•La singola esposizione è tossica per specifici organi bersaglio - Categoria 3: irritazione delle vie respiratorie UN GHS•Specifico target di tossicità/esposizione singolo organo - Categoria 3: irritazione delle vie respiratorie
Tossicità per la riproduzione	EU/CLP• UN GHS•

Condizioni mediche aggravate dalla esposizione	• Nessun dato disponibile.
Potenziali effetti sulla salute	
Inalazione	
Acuto (immediato)	• Può causare irritazione.
Cronico (ritardato)	• Nessun dato disponibile.
Cute	
Acuto (immediato)	• Può causare irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cronico (ritardato)	• L'esposizione ripetuta e prolungata può causare sensibilizzazione.
Occhi	
Acuto (immediato)	• Provoca grave irritazione oculare.
Cronico (ritardato)	• Nessun dato disponibile.
Ingestione	
Acuto (immediato)	• Può essere nocivo.
Cronico (ritardato)	• Nessun dato disponibile.
Altro	
Acuto (immediato)	• Può causare irritazione.
Effetti mutageni	• Nessun dato disponibile.
Effetto cancerogeni	• Nessun dato disponibile.
Effetti sulla riproduzione	• Nessun dato disponibile.

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Mancano dati.

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 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

- Questo prodotto viene fornito solo in singoli imballaggi.

14.8 Altre informazioni

- Non conservare né trasportare con ossidanti ecc.
- 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

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canada NDSL	Corea KECL	Filippine PICCS	Giappone ENCS
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer	41432-19-3	Si	Si	Si	Si	Si
Inventario (Cont..)						
Componente	CAS	Nuova Zelanda		TSCA		
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer	41432-19-3	Si		Si		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16 - Altre informazioni

Frasi pertinenti (codice e testo completo)

- EUH208 - Contiene una sostanza sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
P235+P410 - Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
P260 - Non inalare polveri o nebulizzazione del prodotto.
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: 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.
P330 - Sciacquare la bocca.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P410 - Proteggere dai raggi solari.
P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

R22 - Nocivo per ingestione.
R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
S3/7 - Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.
S22 - Non respirare le polveri.
S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S64 - In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

- Data dell'ultima revisione** • 23/April/2012
- Data di preparazione** • 23/April/2012
- 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.