

Abschnitt 1 - Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifizierer

Produktname • ImageMate DC 521, DC 521 Z-1

Produktbeschreibung • Blau oder lila Flüssigkeit

1.2. Relevante identifizierte Anwendungen des Stoffes oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung(en) • Wässrige emulsion

1.3. Angaben zu dem Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

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

Telefon (Zentrale) • (218) 628-2217

Telefon (Zentrale) • (800) 328-4261 - Toll free

1.4. Notrufnummer

Chemtrec • 1-800-424-9300 - In USA und Kanada
• +1 703-527-3887 - Außerhalb von USA und Kanada (sammeln Anrufe angenommen)

Abschnitt 2 – Identifizierung von Gefahren

EU/EWG

Nach Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 2015/830]

2.1. Klassifizierung des Stoffes oder des Gemischs

CLP • Hautsensibilisierung 1 - H317
Augenreizung 2 - H319
EUH208

2.2. Kennzeichnungselemente

CLP

WARNHINWEIS



H-Sätze • H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P-Sätze

Vorbeugung • P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

- Reaktion** • P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

- Lagerung/Entsorgung** • P501 - Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

2.3. Sonstige Gefahren

- CLP** • Keine Daten verfügbar

UN GHS

Nach: UN Global harmonisiertem System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS): Siebte überarbeitete Ausgabe

2.1. Klassifizierung des Stoffes oder des Gemischs

- GHS H-Sätze (Klassifizierung)** • Hautsensibilisierung 1 - H317
Augenreizung 2 - H319

2.2. Kennzeichnungselemente

UN GHS

WARNHINWEIS



- H-Sätze** • H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P-Sätze

- Vorbeugung** • P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

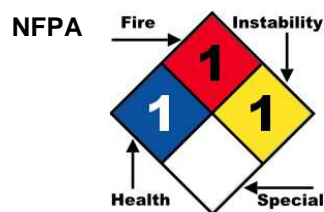
- Reaktion** • P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

- Lagerung/Entsorgung** • P501 - Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

2.3. Sonstige Gefahren

- UN GHS** • Keine Daten verfügbar

2.4. Sonstige Informationen



Siehe auch Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

Abschnitt 3 – Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

3.1. Substanzen

3.2. Gemische

Zusammensetzung				
Chemische Bezeichnung	Kennzeichnung	%	LD50/LC50	Klassifizierungen nach der Verordnung/Richtlinie
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	CAS:3524-68-3 EG-Nummer:222-540-8 EINECS:222-540-8	< 0.4%	Verschlucken-Ratte LD50 • 1830 mg/kg Haut-Kaninchen LD50 • 4 mL/kg	EU CLP / UN GHS: Auge Irrit. 2; Haut Irrit. 2; Haut Sens. 1
Pentaerythritol Tetraacrylate	CAS:4986-89-4 EG-Nummer:225-644-1 EINECS:225-644-1	< 0.4%		EU CLP / UN GHS: Haut Irrit. 2; Auge Irrit. 2A; Haut Sens. 1
Ethoxylated tetramethyldecynediol	CAS:9014-85-1	< 0.8%		EU CLP / UN GHS: Auge-Damm. 1; Haut Irrit. 2
Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	CAS:51728-26-8	4% TO 5%		EU CLP / UN GHS: Auge Irrit. 2

Siehe auch Abschnitt 11 für Angaben zur Toxikologie.

Abschnitt 4 – Erste Hilfe

4.1. Beschreibung von ersten Hilfsmaßnahmen

Einatmen

- BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung umgehend einleiten. 112 (911 in USA) oder Notarzt anrufen.

Haut

- BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augen

- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken

- Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn nach ärztlicher Verordnung. Mund ausspülen. Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen. Bei Verschlucken größerer Mengen sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert eintretend

- Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen.

4.3. Hinweis auf erforderliche sofortige medizinische Maßnahmen und spezielle Behandlung

Abschnitt 5 – Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- KLEINBRAND: Trockenlöschmittel, CO₂, Wasserstrahl oder Standardschaum.
- GROSSBRAND: Wasserstrahl, Nebel oder Standard-Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

- Keine Daten verfügbar

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- GROSSBRAND: Löschmittel, die für diesen Typ von Umgebungsbrand geeignet sind, verwenden.
Löschkräfte sollten volle Schutzkleidung mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
Unbefugtes Personal fernhalten.
Geschlossene Räume vor Betreten be- oder entlüften.

5.2. Spezielle Gefahren im Zusammenhang mit dem Stoff oder dem Gemisch

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

- Manche dieser Materialien können verbrennen, jedoch entzündet sich keines sofort von selbst.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

- Verbrennungsprodukte enthalten: Kohlenstoffoxide (CO_x).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Für die Feuerbekämpfung vorgesehene Standardarbeitsschutzbekleidung bietet einen begrenzten Schutz NUR in Brandfällen; sie ist ineffektiv bei Verschüttungen, wo ein direkter Kontakt mit dem Stoff möglich ist.
Chemikalienschutzbekleidung tragen, die speziell vom Hersteller empfohlen wird. Sie kann wenig oder keinen Thermoschutz bieten.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) für Überdruckbetrieb tragen.

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Sofortmaßnahmen

Persönliche Schutzmaßnahmen

- Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material ohne geeignete Schutzkleidung nicht anfassen. Geschlossene Räume be- oder entlüften.

Sofortmaßnahmen

- Keine Notfallmaßnahmen werden voraussichtlich notwendig sein, wenn Material unter normalen Bedingungen verwendet wird, wie empfohlen. Wenden Sie normale Reinigungsmethoden an.

6.2. Umweltvorsichtsmaßnahmen

- Keine Daten verfügbar

6.3. Methoden und Material für die Einkapselung und das Aufräumen

Einkapselung/Aufräumarbeiten

- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
Verschüttete Mengen mit inertem Materialien (z.B. Sand, Vermiculit) aufnehmen bzw. absorbieren und in einen geeigneten Behälter sammeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 8 - Einwirkungskontrolle/Personenschutz und Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Handhabung

- Die üblichen Sicherheits- und Hygienemaßnahmen sind zu ergreifen.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Inkompatibilitäten

Lagerung

- Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Von extremer Wärme fernhalten. Nicht einfrieren.

7.3. Spezifische Endverwendung(en)

- Siehe Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Nutzung.

Abschnitt 8 – Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

Expositionsbegrenzung Aufzeichnungen

Deutschland DFG

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (3524-68-3): **Sensibilisatoren:** (skin sensitizer)

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen/Kontrollen • Örtliche Absaugung wird empfohlen, ist jedoch nicht vorgeschrieben. Bei Bedarf für ausreichende Entlüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Piktogramme



Atemwege

• Bei unzureichender Lüftung tragen Sie geeignete Atemschutzgeräte.

Augen/Gesicht

• Augenschutz tragen (Schutzbrille oder Gesichtsschutz).

Hände

• Schutzhandschuhe tragen - Gummi oder Neopren.

Haut/Körper

• Schutzkleidung tragen - Schürze oder andere undurchlässige Körperbedeckungen.

Allgemeine Überlegungen zur Arbeitshygiene

• Handhabung gemäß bewährter Methoden der Hygiene und Sicherheit in der Industrie.

Umweltkontrollmaßnahmen

• Keine Daten verfügbar

Abschnitt 9 – Physische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu physischen und chemischen Eigenschaften

Materialbeschreibung			
Physische Gestalt	Flüssigkeit	Aussehen/Beschreibung	Viskose Flüssigkeit.
Farbe	Blau oder violett.	Geruch	Leicht Acryl Geruch
Physische und chemische Eigenschaften	Nicht zutreffend		
Allgemeine Eigenschaften			
Siedepunkt	100 C(212 F)	Schmelzpunkt	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur	Nicht zutreffend	pH	4 to 5
Spezifisches Gewicht/Relative Dichte	1.06 Water=1	Dichte	8.82 lbs/gal
Wasserlöslichkeit	Mischbar	Löslichkeit im Lösungsmittel	Nicht zutreffend
Viskosität	11,000-16,000 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 C(77 F)	Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend
Oxidationseigenschaften:	Nicht zutreffend		
Volatilität			
Dampfdruck	Nicht zutreffend	Dampfdichte	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate	< 1 n-Butyl Acetate = 1	Flüchtige organische Substanzen (Gewicht)	< 0.5 %
Flüchtige Substanzen (Gewicht)	60 to 65 %		
Entflammbarkeit			
Flammpunkt	> 200 F(> 93.3333 C)	Obere Expositionsgrenze	Nicht zutreffend
Untere Expositionsgrenze	Nicht zutreffend	Selbstzündung	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas):	Nicht zutreffend		

Umwelt			
Halbwertszeit	Keine Daten verfügbar	Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Biokkumulationsfaktor	Keine Daten verfügbar	Biokonzentrationsfaktor	Keine Daten verfügbar
Biochemischer Sauerstoffbedarf BOD/BODS	Keine Daten verfügbar	Chemischer Sauerstoffbedarf	Keine Daten verfügbar
Langlebigkeit	Keine Daten verfügbar	Zersetzung	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Informationen

- Polymerisiert bei UV-Exposition zu fester/halbfester Form.

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

- Keine gefährliche Reaktion bekannt unter Bedingungen der normalen Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

- UV-reaktiv.

10.3. Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

- Eine gefährliche Polymerisierung findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Vermeiden Sie einfrieren. Übermäßige Hitze.

10.5. Inkompatible Materialien

- Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine Zersetzung dürfte bei normaler Lagerung und Verwendung. Gefährliche Zersetzungsprodukte unter Feuer Bedingungen - Kohlenstoffoxide (COx) gebildet.

Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Auswirkungen

Komponenten		
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (< 0.4%)	3524-68-3	Akute Toxizität: Haut-Kaninchen LD50 • 4 mL/kg ; Verschlucken-Ratte LD50 • 1830 mg/kg ; <i>Gastrointestinal:Ulceration or bleeding from small intestine;</i> <i>Gastrointestinal:Ulceration or bleeding from large intestine;</i> <i>Gastrointestinal:Other changes;</i> Reizung: Auge-Kaninchen • 1 mg • Starke Reizung, reversible; Haut-Kaninchen • 500 mg -Offen • Leichte Reizung

GHS-Eigenschaften	Klassifizierung
Schwere Augenschäden/Augenreizung	EU/CLP •AugenreizungKategorie 2 UN GHS •AugenreizungKategorie 2A
Hautsensibilisierung	EU/CLP •Hautallergen - Kategorie 1 UN GHS •Sensibilisierend - Kategorie 1

Eintrittsweg(e)/Exposition • Haut, Auge

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

Einatmen

Akut (Sofort)

- Kann Reizung verursachen.

Chronisch (Verzögert)

- Wiederholtes und andauerndes Einwirken kann Reizung verursachen.

Haut

Akut (Sofort)

- Kann leichte Reizung verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Chronisch (Verzögert)

- Wiederholtes und andauerndes Einwirken kann Sensibilisierung verursachen.

Augen

Akut (Sofort)

- Verursacht Augenreizungen.

Chronisch (Verzögert)

- Wiederholtes und andauerndes Einwirken kann schädlich sein.

Verschlucken

Akut (Sofort)

- Kann Reizung verursachen.

Chronisch (Verzögert)

- Keine spezifischen Informationen, die verfügbar sind.

Abschnitt 12 - Angaben zur Ökologie

12.1. Toxizität

- Keine Daten verfügbar

12.2. Langlebigkeit und Abbaubarkeit

- Keine Daten verfügbar

12.3. Biokkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

- Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT und vPVB-Bewertung

- Keine Daten verfügbar

12.6. Sonstige negative Auswirkungen

Mögliche

- Kann langfristige Schäden für das Wasserleben verursachen.

Umweltauswirkungen

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Produktanwendung

- Content entsprechend lokaler, regionaler, entsorgen Sie nationale und internationale Vorschriften.

Verpackungsabfall

- Container nach lokaler, regionaler, entsorgen Sie nationale und internationale Vorschriften.

13.2. Sonstige Informationen

- Abfall muss in zugelassener Müllentsorgungsanlage entsorgt werden.

Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

	14.1 UN-Nummer	14.2 Korrekte UN-Bezeichnung des Frachtgutes	14.3 Transportgefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltrisiken
DOT	KDV	KDV	KDV	KDV	KDV
IMO/IMDG	KDV	KDV	KDV	KDV	KDV
IATA/ICAO	KDV	KDV	KDV	KDV	KDV

14.6 Besondere Schutzmaßnahmen für den Anwender

- Keine angegeben.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und des IBC-Codes.

- Nicht relevant.

14.8. Sonstige Informationen

DOT • Nicht reguliert.

IMO/IMDG • Nicht reguliert.

Abschnitt 15 - Vorschriften**15.1. Sicherheit, Gesundheits-und Umweltvorschriften-/Gesetze, die spezifisch auf die Substanz oder das Gemisch anwendbar sind**

SARA – Klassifizierung von Gefahren • Keine Daten verfügbar

Inventar			
Bauelemente	CAS	EU EINECS	TSCA
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Ja	Ja
Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nein	Ja
Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	Nein	Ja
Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Ja	Ja

Deutschland**Umwelt****Deutschland - Wasserklassifikation (VwVwS) - Anhang 3**

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	ID Number 2805, hazard class 2 - hazard to waters
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Nicht gelistet
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Nicht gelistet
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nicht gelistet

Europa**Sonstige****EU - CLP (1272/2008) - Anhang VI - Tabelle 3.2 - Klassifikation**

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	Nicht gelistet
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Xi; R36/38 R43
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Xi; R36/38 R43
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nicht gelistet

EU - CLP (1272/2008) - Anhang VI - Tabelle 3.2 - Kennzeichnung

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	Nicht gelistet
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Xi R:36/38-43 S:(2)-39
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Xi R:36/38-43 S:(2)-26-39
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nicht gelistet

EU - CLP (1272/2008) - Anhang VI - Tabelle 3.2 - Notes - Stoffe und Zubereitungen

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	Nicht gelistet
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	D
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	D
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nicht gelistet

EU - CLP (1272/2008) - Anhang VI - Tabelle 3.2 - Sicherheitssätze

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	Nicht gelistet
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	S:(2)-39
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	S:(2)-26-39
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	Nicht gelistet

EU - No-Longer-Polymers-Liste (67/548/EWG)

•Ethoxylated tetramethyldecynediol	9014-85-1	NLP No. 500-022-5 (>1<4.5 mol ethoxylated units)
•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Nicht gelistet
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Nicht gelistet
•Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate	51728-26-8	NLP No. 500-111-9 (>1<8.5 mol ethoxylated units)

15.2. Chemische Sicherheitsbewertung

- Vom Lieferanten wurde für diese Substanz/Mischung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15.3. Sonstige Informationen

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Relevante Sätze (Code & Volltext)

- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
- P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P501 - Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

Klassifizierungsmethoden für Mischungen

- Berechnungsmethode

Zuletzt überprüft am

- 03 August 2018

Erstellt am

- 19 März 2019

Sonstige Informationen

- Genehmigt von: Troy Bergstedt, Director of Chemical Research, +1-218-628-2217 App. 142.

Disclaimer/Angaben zur Haftung

- Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus uns zur Verfügung stehenden Daten, die als zuverlässig angesehen werden. Da diese Daten zum Teil von unabhängigen Laboratorien oder anderen Quellen geliefert worden sein können, die nicht direkt von uns überwacht werden, kann keine Zusicherung gemacht werden, dass die Daten genau, zuverlässig, vollständig oder maßgeblich sind, und der Käufer verwendet diese Daten ausschließlich auf eigenes Risiko. Es kann nicht garantiert werden, dass die von uns empfohlenen Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung und Verwendung für alle Einzelpersonen und/oder in allen Situationen ausreichend sein werden. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie hinsichtlich der Richtigkeit dieser Daten oder der aus diesen Daten gewonnenen Ergebnisse gewährt. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen des Käufers oder von Dritten, die unmittelbar durch das Material verursacht wurden, wenn in diesem Sicherheitsdatenblatt vorgeschriebene und angemessene Sicherheitsvorkehrungen nicht eingehalten werden.