

Abschnitt 1 - Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifizierer

- Produktname** • Image Mate DZ 343 dyed, Z-1, Z-2, clear
Produktbeschreibung • Lila, rot, blau oder klare 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** • Nicht klassifiziert

2.2. Kennzeichnungselemente

- CLP**
- H-Sätze** • Nicht klassifiziert
- P-Sätze**
- Vorbeugung** • P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion** • P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P341 - BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- 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) • Nicht klassifiziert

2.2. Kennzeichnungselemente

UN GHS

H-Sätze • Nicht klassifiziert

P-Sätze

Vorbeugung • P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion • P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P341 - BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

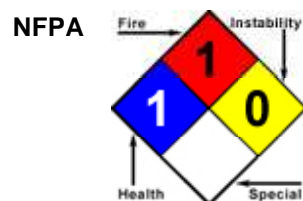
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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

- Keine Inhaltsstoffe sind gefährlich nach GHS- oder CLP-Kriterien.

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. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 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

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

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

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

- Manche 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.
Chemikalienschutzkleidung 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. Verschüttetes Material nicht berühren oder betreten.

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. Geschlossene Räume be-oder entlüften.

7.3. Spezifische Endverwendung(en)

• Siehe Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Nutzung.

Abschnitt 8 – Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Kontrollparameter

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. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung. Nach der Handhabung gründlich mit Seife und Wasser waschen.

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	Rot, blau, lila oder klar.	Geruch	Nicht zutreffend
Geruchsschwelle	Nicht zutreffend		
Allgemeine Eigenschaften			
Siedepunkt	100 C(212 F)	Schmelzpunkt	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur	Nicht zutreffend	Zersetzungswärme	Nicht zutreffend
pH	4.5	Spezifisches Gewicht/Relative Dichte	1.08 Water=1
Dichte	8.91 lbs/gal	Bodendichte	Nicht zutreffend
Wasserlöslichkeit	Dispersionspulver	Löslichkeit im Lösungsmittel	Nicht zutreffend
Viskosität	Keine Daten verfügbar	Explosive Eigenschaften:	Keine.
Oxidationseigenschaften:	Keine.		
Volatilität			
Dampfdruck	Nicht zutreffend	Dampfdichte	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate	< 1 n-Butyl Acetate = 1	Flüchtige organische Substanzen (Gewicht)	Nicht zutreffend
Flüchtige Substanzen (Gewicht)	52 %		

Entflammbarkeit			
Flammpunkt	> 200 F(> 93.3333 C)	Obere Expositionsgrenze	Nicht zutreffend
Untere Expositionsgrenze	Nicht zutreffend	Selbstzündung	Nicht zutreffend
Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur (SADT)	Nicht zutreffend	Verbrennungswärme (ΔH_c)	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas):	Schwer entflammbar in flüssiger Form. Nach dem Trocknen wird Produkt als gewöhnliche brennbaren Material verbrennen.		

Umwelt			
Halbwertszeit	Keine Daten verfügbar	Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Wasser-/Ölverteilungskoeffizient	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

- Keine Daten verfügbar

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

- Keine gefährliche Reaktion bekannt unter Bedingungen der normalen Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

- Stabil

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

- Starke Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Auswirkungen

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.

Chronisch (Verzögert)

- Wiederholtes und andauerndes Einwirken kann Reizung verursachen.

Augen

Akut (Sofort)

- Kann Reizung verursachen.

**Chronisch
(Verzögert)**

- Wiederholtes und andauerndes Einwirken kann Reizung verursachen.

Verschlucken

Akut (Sofort)

- Keine gesundheitsschädigende Auswirkungen sind unter normalen Gebrauchsbedingungen zu erwarten.

**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

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** • Kein Gefahrgut.
- IMO/IMDG** • Kein Gefahrgut.
- IATA/ICAO** • Kein Gefahrgut.

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

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)

- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P341 - BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 - Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

Zuletzt überprüft am

- 16 April 2018

Erstellt am

- 18 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.