

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Elastic DL160 - Black  
Produktart : Photopolymer  
Andere Bezeichnungen : MAGELBK05

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Zur Verwendung in photozentrischen Tageslichtdruckern

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

Photocentric Ltd  
Titan House  
20 Titan Drive  
Peterborough, PE1 5XN, Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk), <https://photocentricgroup.com/>

##### Exklusiver Vertreter

Photocentric Inc  
855 N. 107th Ave  
Suite A110  
85323 Avondale, Arizona, AZ  
United States  
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com), <https://photocentricgroup.com/>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
  
+44 (0) 1733 349937 (nur während der Bürozeiten)  
Transportnotfälle für die USA und KANADA: Für gefährliche Materialien [oder gefährliche Güter] Vorfall Verschütten, Leck, Feuer, Exposition oder Unfall Rufen Sie CHEMTREC unter 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854 an

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann die Organe schädigen (Atmungssystem/Verdauungssystem) bei längerer oder wiederholter Exposition (bei Einatmen, bei Verschlucken). Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. (bei Verschlucken, bei Einatmen). Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

: Achtung

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enthält                   | : Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Acrylate); Proprietary (Acrylate); Proprietary (Acrylate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Aerosol, Dampf vermeiden.vapours, fume, spray.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften, einer zugelassenen Firma für die Aufbereitung gefährlicher Abfälle oder in einer autorisierten Sammelstelle für gefährliche Abfälle, mit Ausnahme von leeren und gereinigten Behältern, die wie normaler Abfall entsorgt werden können, zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

#### Komponente

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

#### Komponente

Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                             | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Acrylate)           | $\geq 25$        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Acrylate)           | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335            |
| Proprietary (Diacrylate)         | $\geq 0.1 - < 1$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |
| Proprietary (Crosslinking agent) | $\geq 0.1 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Name                             | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                           |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Photoinitiator)     | $\geq 0.1 - < 1$ | Flam. Sol. 1, H228<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |
| Proprietary (Photoinitiator)     | $\geq 0.1 - < 1$ | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        |
| Proprietary (Acrylate)           | $< 1$            | Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400              |
| Proprietary (Crosslinking agent) | $< 1$            | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)   |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Proprietary (Acrylate) | $(0.2 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1; H317 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Sofort einen Arzt aufsuchen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                                                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                   | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                   |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Kann leichte Reizung verursachen.                                                                                                           |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kann beim Verschlucken schädlich sein.                                                                                                      |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- |                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Im Brandfall bildet sich reizende Rauchgase. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.     |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Umgebung räumen. Dieses Produkt darf bei unzureichender Lüftung nicht verarbeitet werden. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. In fest geschlossenen, sachgemäß belüfteten Behältern und nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme lagern. |
| Löschanweisungen               | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Umgebung räumen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.                                                                                  |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                                                                                                                    |
| Sonstige Angaben               | : Die bei hohen Temperaturen entstehenden Zersetzungsprodukte sind gesundheitsschädlich beim Einatmen.                                                                                                                                                         |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Tragen Sie ein geeignetes Atemschutzgerät (gemäß EN 140 oder mit Filter Typ A oder mehr) und Schutzhandschuhe (gemäß EN 374), wenn ein regelmäßiger Hautkontakt zu erwarten ist.                          |
| Notfallmaßnahmen | : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Aerosol, Dampf, Nebel nicht einatmen. |

##### Einsatzkräfte

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Sicherheitsbrille. Schutzhandschuhe. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern. Umgebung belüften.                                                                                                                       |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Bauen Sie um größere Verschüttungen einen Damm und bedecken Sie sie für die spätere sichere Entsorgung mit nassem Sand oder Erde. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.                                                    |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dampf, Aerosol, Nebel nicht einatmen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Verwendungstemperatur                   | : 10 – 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen       | : Behälter und zu befüllende Anlage erden.                                                                                                                                                                                             |
| Lagerbedingungen           | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. |
| Unverträgliche Materialien | : Direkte Sonnenbestrahlung.                                                                                                                                                                                                           |
| Lagertemperatur            | : < 50 °C                                                                                                                                                                                                                              |

#### Schweiz

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Lagerklasse (LK) | : LK 10/12 - Flüssige Stoffe |
|------------------|------------------------------|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Data not available.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz ausrüstung tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Tragen Sie ein Atemschutzgerät gemäß EN 140 mit einem Filter Typ A oder mehr.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Handschutz benutzen. Hautschutzmittel benutzen. Hände waschen

#### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                       |
| Farbe                                             | : Bernsteinfarben.                              |
| Aussehen                                          | : Viskose Flüssigkeit.                          |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                             |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                               |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                               |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                               |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                               |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar                               |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                               |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                               |
| Viskosität, kinematisch                           | : 913.813 mm <sup>2</sup> /s                    |
| Viskosität, dynamisch                             | : 950 (900 – 1000) mPa·s Viscosity @ 25°C (cPs) |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar                               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                               |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                               |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                               |
| Dichte                                            | : 1.0396 g/ml                                   |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                               |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                               |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                               |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Vor Sonnenbestrahlung schützen. Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Proprietary (Photoinitiator)     |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)               | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1)                                                                                          |
| LD50 (dermal, Ratte)             | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3)                                                                                          |
| Proprietary (Photoinitiator)     |                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)               | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                                                                                   |
| LD50 (dermal, Ratte)             | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC                                                                                                                                         |
| Proprietary (Crosslinking agent) |                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)               | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                              |
| LD50 (dermal, Kaninchen)         | > 13200 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit                                                                                                                                                                 |
| Proprietary (Crosslinking agent) |                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (oral, Ratte)               | 1000 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                            |
| LC50 inhalativ - Ratte           | > 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Proprietary (Diacrylate)                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                          | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                          |
| Proprietary (Acrylate)                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                    | > 3000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                                                             |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                             |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Proprietary (Acrylate)                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| IARC-Gruppe                                                 | 2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken                                                                                                                                                                                  |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Proprietary (Acrylate)                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Proprietary (Photoinitiator)                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | < 10.8 mg/kg Körpergewicht Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7                                                                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                                                       |
| Proprietary (Photoinitiator)                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec                                                                                                                                                         |
| Proprietary (Crosslinking agent)                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                   |
| Proprietary (Crosslinking agent)                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | ≥ 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen (Verdauungsorgane, Kreislauforgane) bei längerer oder wiederholter Exposition (bei Einatmen, bei Verschlucken, bei Hautkontakt).                                                                 |
| Proprietary (Diacrylate)                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))                                    |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Elastic DL160 - Black

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viskosität, kinematisch | 913.813 mm²/s |
|-------------------------|---------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

|                                                                      |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein    |
| Sonstige Angaben                                                     | : Mögliche Expositionswege: Inhalation, Wahrscheinliche Expositionswege: Verschlucken, Haut und Augen. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Ökologie - Wasser                            | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                  |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                        |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                              |

#### Proprietary (Photoinitiator)

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 100 mg/l Test organisms (species): other: ZEBRA FISH          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: DM |

#### Proprietary (Photoinitiator)

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other: Zebra Fish Brachydanio rerio                              |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Daphnia Magna                          |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Proprietary (Crosslinking agent)

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Proprietary (Crosslinking agent)

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Proprietary (Diacrylate)

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1] | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]   | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]   | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### Proprietary (Acrylate)

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 0.704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Proprietary (Acrylate) |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1]    | 1.98 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alge [2]    | 0.596 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)       | 0.277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (chronisch)       | 0.092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Elastic DL160 - Black            |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Photoinitiator)     |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser. |
| Proprietary (Photoinitiator)     |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Crosslinking agent) |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Crosslinking agent) |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Acrylate)           |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Acrylate)           |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Diacylate)          |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |
| Proprietary (Acrylate)           |                                                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Nicht schnell abbaubar                                 |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

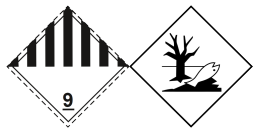
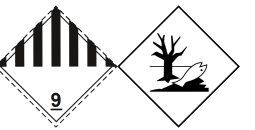
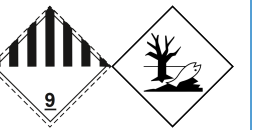
### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                                 | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                      |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                       | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                             |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Geltende Vorschriften über die Entsorgung von Feststoffen beachten. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.          |
| Zusätzliche Hinweise                                           | : Sofern ohne Risiko möglich, auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen. Entsorgungsfachmann zu Rate ziehen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                                | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.                                                                                                             |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                             | IMDG                                                                                                                  | IATA                                                                                             | ADN                                                                                        | RID                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| UN 3082                                                                                         | UN 3082                                                                                                               | UN 3082                                                                                          | UN 3082                                                                                    | UN 3082                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                               |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate)                            | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate)                                                  | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Isobornylacrylate)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate)                       | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate)                       |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate),<br>9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate),<br>9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF       | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s.<br>(Isobornylacrylate), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate),<br>9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Isobornylacrylate),<br>9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                           |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| 9                                                                                               | 9                                                                                                                     | 9                                                                                                | 9                                                                                          | 9                                                                                          |
|              |                                    |               |        |       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| III                                                                                             | III                                                                                                                   | III                                                                                              | III                                                                                        | III                                                                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                            | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte<br>Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja                                                                             | Umweltgefährlich: Ja                                                                       | Umweltgefährlich: Ja                                                                       |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

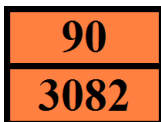
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601 |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90                      |
| Orangefarbene Tafeln                                                         | :                         |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : -   |
| EAC-Code                      | : •3Z |

### Seeschifftransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### Lufttransport

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### Bahntransport

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : M6                 |
| Sonderbestimmung (RID)     | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (RID)     | : 5L                 |
| Freigestellte Mengen (RID) | : E1                 |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### Nationale Vorschriften

#### Frankreich

| Berufskrankheiten |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Code              | Beschreibung                                        |
| RG 65             | Ekzematiforme Läsionen des allergischen Mechanismus |

#### Deutschland

VOC Verordnung (ChemVOCFarbV)

:

Beschäftigungsbeschränkungen

: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: PI-784 ist gelistet

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften

: Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

#### Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).  
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).  
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).  
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).  
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).  
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).  
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).  
ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für den Stoff oder das Gemisch durchgeführt

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                      |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                               |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                   |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                           |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                    |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration                                                                                     |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                                      |
| EN      | Europäische Norm                                                                                                     |
| IATA    | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IMDG    | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| LC50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50    | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| LOAEL   | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                               |
| NOAEC   | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| NOAEL   | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| NOEC    | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| AGW     | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                |
| PBT     | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC    | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH   | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID     | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB     | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| vPvB    | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| WGK     | Wassergefährdungsklasse                                                                                              |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3     |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4       |
| Aquatic Acute 1       | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1     | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |

# Elastic DL160 - Black

## Sicherheitsdatenblatt

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                            |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Sol. 1                                 | Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1                                                  |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                  |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                               |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                              |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H228                                         | Entzündbarer Feststoff.                                                              |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H311                                         | Giftig bei Hautkontakt.                                                              |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                         |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H361f                                        | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                   |
| H373                                         | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.