

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 11/22/2022 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Determined Dark Brown  
Produktcode : LXVMDDDB  
Produktgruppe : Finished Ink

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Zur professionellen Verwendung als Tätowierungsfarbe oder Permanent-Make-up.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Land        | Organisation/Firma                                                                                | Anschrift                              | Notrufnummer     | Anmerkung                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)               |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin      | +49 (0) 30 19240 |                                                                                                                                                            |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid               | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500   | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                   | Stubenring 6<br>1010 Wien              | +43 1 406 43 43  |                                                                                                                                                            |
| Schweiz     | Tox Info Suisse                                                                                   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich         | 145              | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251 66 66                                                                                       |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

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

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH211 - Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen.  
Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                       | Produktidentifikator                                                   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| White 6 (CI:77891)         | CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>EG Index-Nr.: 022-006-00-2 | 15 – 25 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                         |
| Glycerin                   | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5                                  | 5 – 6   | Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332                                                    |
| Black 7 (CI:77266)         | CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                | 3 – 4   | Self-heat. 1, H251<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372                                          |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | CAS-Nr.: 9004-98-2                                                     | 1.7 – 2 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412                                          |
| Benzyl Alcohol             | CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>EG Index-Nr.: 603-057-00-5   | 1 – 1.7 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Gas), H332 |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur Maximum 32°C. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7)                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titandioxid (Alveolarstaub)                                                                                                                                                       |
| MAK (OEL TWA)                                            | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)                                                                                                                                                           |
| MAK (OEL STEL)                                           | 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                                                                                             |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz      |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              |
| Rechtlicher Bezug                                        | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                                                                                                                                        |
| Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Титанов диоксид                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                        | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz     |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titanov dioksid                                                                                                                                                                   |
| GVI (OEL TWA) [1]                                        | 10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina)<br>4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)                                                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                      |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz     |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titandioxid                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA [1]                                              | 6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                        | BEK nr 1426 af 28. juni 2021                                                                                                                                                      |
| Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz      |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titaanoksiid                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                        | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84                                                 |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Titane (dioxyde de), en Ti                                                                                                                                                        |
| VME (OEL TWA)                                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              |
| Anmerkung                                                | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                        | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                                      |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Τιτανίου διοξειδίο                                                                                                                                                                |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν.<br>5 mg/m <sup>3</sup> σναπν.                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                           | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                               |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Titanium dioxide                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [1]                                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust<br>4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                           | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Titāna dioksīds                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                           | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)                                                                                                    |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Titano dioksidas                                                                                                                                                                                                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                              | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                           | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                     |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Ditlenek tytanu                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS (OEL TWA)                                               | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                                                                                                                |
| Anmerkung                                                   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| Rechtlicher Bezug                                           | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Dióxido de titânio                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmerkung                                                   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                           | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Dioxid de titan                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                    | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                           | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)                                                                                                                                                                           |
| <b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Oxid titaničitý                                                                                                                                                                                                                       |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                          | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                           | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                   |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Bezeichnung                                          | Dióxido de titanio                                                                                                                                                                                                                    |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Titandioxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NGV (OEL TWA)                                                             | 5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkung                                                                 | 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Titanium dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                         | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Títandíoxíð, sem Ti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                   | 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Titandioksid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rechtlicher Bezug                                                         | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Dioxyde de titane / Titandioxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                         | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kritische Toxizität                                                       | UAW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Notation                                                                  | SS <sub>c</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                                                 | NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                                         | www.suva.ch, 01.01.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Titanium dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACGIH OEL TWA                                                             | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmerkung (ACGIH)                                                         | TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                         | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Glycerin (56-81-5)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rechtlicher Bezug                                                  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                                                                                                                                                                                                                 |
| Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glicerol                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                               |
| Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glycerol, mlha                                                                                                                                                                                                                                             |
| PEL (OEL TWA)                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                                | 2.6 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NPK-P (OEL C)                                                      | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                                | 3.9 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                                                                                                      |
| Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)                                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84                                                                                                                          |
| Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glyseroli                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                  | 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)                                                                                                                                                                                                  |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glycérine (aérosols de)                                                                                                                                                                                                                                    |
| VME (OEL TWA)                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmerkung                                                          | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                                                                                                               |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 200 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Γλυκερίνη                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                                                    |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glicerol                                                                                                                                    |
| NDS (OEL TWA)                                                             | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                      |
| Anmerkung                                                                 | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                       |
| <b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glycerín                                                                                                                                    |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                         |
| <b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | glicerín                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                                   | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| OEL STEL                                                                  | 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| Anmerkung                                                                 | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)                                            |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                 |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glicerina                                                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> nieblas                                                                                                                |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                               |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glycerol                                                                                                                                    |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                         | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                       |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Glycérine / Glycerin                                                                                                                        |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                                           | 100 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                   |
| Kritische Toxizität                                                       | OAW                                                                                                                                         |
| Notation                                                                  | SS <sub>C</sub>                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                         | www.suva.ch, 01.01.2021                                                                                                                     |
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                                     |                                                                                                                                             |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Carbone (noir de) # Koolzwart                                                                                                               |
| OEL TWA                                                                   | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                                                                                                  |
| <b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Ugljik-crni                                                                                                                                 |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)                                    |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GVI (OEL TWA) [1]                                                 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| KGVI (OEL STEL)                                                   | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                 | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Amorfní uhlík (Carbon Black)                                                                                                                                 |
| PEL (OEL TWA)                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                                         | Prachy s převážně nespecifickým účinkem.                                                                                                                     |
| Rechtlicher Bezug                                                 | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                        |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz              |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Carbon black                                                                                                                                                 |
| OEL TWA [1]                                                       | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                         | K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                                 | BEK nr 1426 af 28. juni 2021                                                                                                                                 |
| Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz              |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Nokimusta                                                                                                                                                    |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| HTP (OEL STEL)                                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                              |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz            |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Noir de carbone                                                                                                                                              |
| VME (OEL TWA)                                                     | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                         | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                                 | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                 |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz          |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Αιθάλη                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                           | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| OEL STEL                                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                      |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Ipari korom [„Carbon Black“]                                                                                                                                 |
| AK (OEL TWA)                                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> belélegezhető koncentráció                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                                 | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                             |
| Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                | Carbon black                                                                                                                                                 |
| OEL TWA [1]                                                       | 3 mg/m <sup>3</sup> I (Inhalable Fraction)                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                                 | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                                        |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                                     |                                                                                                                                             |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Sadza techniczna                                                                                                                            |
| NDS (OEL TWA)                                                             | 4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                       |
| Anmerkung                                                                 | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                       |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Carbono, preto (Negro de fumo)                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                   | 3 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável)                                                                                                     |
| Anmerkung                                                                 | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                               |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Negro de humo                                                                                                                               |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                      | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                               |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Carbon black                                                                                                                                |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                     | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                       | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| Rechtlicher Bezug                                                         | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                       |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Kolefni                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                   | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                   |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Carbon Black (lampesot)                                                                                                                     |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                 | 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                                         | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                         |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Carbon black                                                                                                                                |
| ACGIH OEL TWA                                                             | 3 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)                                                                                                    |
| Anmerkung (ACGIH)                                                         | TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                         | ACGIH 2021                                                                                                                                  |
| <b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>                                          |                                                                                                                                             |
| <b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |                                                                                                                                             |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Бензилналкохол                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)                                                                                                                                 |
| <b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PEL (OEL TWA)                                                             | 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                                       | 9 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NPK-P (OEL C)                                                             | 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                                       | 18 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Bentsyylialkoholi                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                         | 45 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                         | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                                         | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                         | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anmerkung                                                                 | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                                                         | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Benzilo alkoholis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IPRV (OEL TWA)                                                            | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anmerkung                                                                 | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                                         | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Fenylometanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                             | 240 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rechtlicher Bezug                                                         | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                        | benzilalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                   | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA [ppm]                                                             | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Benzyl Alcohol (100-51-6)                           |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL                                            | 44 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           |
| OEL STEL [ppm]                                      | 10 ppm                                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                           | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Rechtlicher Bezug                                   | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                    |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                  | Alcool benzylique / Benzylalkohol                                                                                                                              |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           |
| MAK (OEL TWA) [2]                                   | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| Kritische Toxizität                                 | AW                                                                                                                                                             |
| Notation                                            | H, SSc                                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                           | NIOSH                                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2021                                                                                                                                        |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                                         | : Flüssig               |
| Aussehen                                                | : Flüssig.              |
| Farbe                                                   | : braun.                |
| Geruch                                                  | : Characteristic odour. |
| Geruchsschwelle                                         | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                                                 | : 7.5 – 8.5             |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit<br>(Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                                            | : Nicht anwendbar       |
| Gefrierpunkt                                            | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                                              | : > 100 °C              |
| Flammpunkt                                              | : > 93 °C               |
| Zündtemperatur                                          | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                        | : Nicht anwendbar       |
| Dampfdruck                                              | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                          | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                                         | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit                                             | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)       | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                                 | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften                                 | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften                            | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                                       | : Keine Daten verfügbar |
| Partikelgröße                                           | : < 1 µm                |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 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).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)             | : Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (Dermal)           | : Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (inhalativ)        | : Nicht eingestuft                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7.5 – 8.5 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7.5 – 8.5 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                       |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft                       |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft.                      |

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7)                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| IARC-Gruppe                                                 | 2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken |
| Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)                              |                                           |
| IARC-Gruppe                                                 | 2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft.                       |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                        |

## 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. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft.                                                                                                |
| Nicht schnell abbaubar                       |                                                                                                                    |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7)      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Not applicable (inorganic)        |
| ThSB                                 | Not applicable (inorganic)        |
| Glycerin (56-81-5)                   |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Readily biodegradable in water.   |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.87 g O <sub>2</sub> /g Stoff    |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 1.16 g O <sub>2</sub> /g Stoff    |
| ThSB                                 | 1.217 g O <sub>2</sub> /g Stoff   |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Not applicable (inorganic)                                                  |
| ThSB                              | Not applicable (inorganic)                                                  |

### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Readily biodegradable in water. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 2.33 g O <sub>2</sub> /g Stoff  |

### Benzyl Alcohol (100-51-6)

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oberflächenspannung | No data available in the literature |
| Ökologie - Boden    | Low potential for mobility in soil. |

### Glycerin (56-81-5)

|                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                                      | 63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                                   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log K <sub>oc</sub> ) | 0 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ökologie - Boden                                                                         | Highly mobile in soil.                                        |

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung | Not applicable (solid)                                                                           |
| Ökologie - Boden    | No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals. |

### Benzyl Alcohol (100-51-6)

|                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                                      | 39 mN/m (20 °C)                                               |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log K <sub>oc</sub> ) | 1.122 – 1.332 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ökologie - Boden                                                                         | Highly mobile in soil.                                        |

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

### Komponente

|                                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Glycerin (56-81-5)              | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Benzyl Alcohol (100-51-6)       | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                               | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten

: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission. Verordnung (EU) 2020/2081 der Kommission vom 14. Dezember 2020 zur Änderung des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) betreffend Stoffe in Tätowierfarben oder Permanent-Make-up, Amtsblatt der Europäischen Union vom 15. Dezember 2020, L 423/6. Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Nach den Kriterien der Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft. Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Amtsblatt der Europäischen Union 27.7.2012, Nr. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

##### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

##### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen

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

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

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

### Niederlande

ABM-Kategorie

: B(3) - Gefährlich für Wasserorganismen

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 –

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

### Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung

: Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

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  
Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

### Schweiz

Lagerklasse (LK)

: LK 10/12 - Flüssige Stoffe

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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                                                                           |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN     | Europäische Norm                                                                                          |
| IARC   | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                 |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                  |
| STP                       | Kläranlage                                                             |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                              |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                                          |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Gas)                | Akute Toxizität (inhalativ: Gas), Kategorie 4                                                                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                                                         |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                                            |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                                      |
| Carc. 2                                      | Karzinogenität, Kategorie 2                                                                                    |
| EUH211                                       | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
| H251                                         | Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.                                                                  |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                         |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                                          |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                             |
| H351                                         | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                                                |
| H372                                         | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                 |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                     |

# Determined Dark Brown

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Self-heat. 1 | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kategorie 1               |
| STOT RE 1    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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.