



# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 12.01.2021 Überarbeitungsdatum: 22.02.2024 Ersetzt Version vom: 22.02.2024 Version: 6.5

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Paint It Black  
UFI : JQ10-F0GE-Y00T-9JRX  
Produktcode : NAF 1300, P1300.250, P1300.250.01  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Produkte für Tiere  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Farben/Lacke – Dekorativ

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Nutritional Advanced Formulas (Ireland) Ltd.  
13 Classon House, Dundrum Business Park  
Dublin D14X9F9  
Republic of Ireland  
T +353 1 2248758  
[regulatory@nutritionaladvancedformulas.eu](mailto:regulatory@nutritionaladvancedformulas.eu)

##### Hersteller

Greencoat Ltd.  
Wonastow Road Industrial Estate West  
NP25 5JA Monmouth, Monmouthshire NP25 5JA  
United Kingdom  
T (+44) (0) 1600 710700  
[info@naf-uk.com](mailto:info@naf-uk.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bürozeit: 8:30-1700 GMT: (+44) (0) 1600 710700 außerhalb der Bürozeiten: (+44) (0) 7833 432259

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2            | H225 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4         | H413 |

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

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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr  
Enthält : Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol  
Gefahrenhinweise (CLP) : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitshinweise (CLP)

- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                                            | Produktidentifikator                                                                                | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol; Ethylalkohol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                                        | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43  | 68 – 72 | Flam. Liq. 2, H225                                                              |
| Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol; Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, fumariert, Ester mit Glycerin                                                   | CAS-Nr.: 97489-11-7<br>EG-Nr.: 307-051-0<br>REACH-Nr.: 01-2119965167-29                             | 24 – 26 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413             |
| Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene, hydrochlorides; Benzolamin, Reaktionsprodukte mit Anilinhydrochlorid und Nitrobenzol, Hydrochloride | CAS-Nr.: 101357-16-8<br>EG-Nr.: 309-913-1                                                           | 4 – 5   | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 (M=1) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                              | CAS-Nr.: 124-17-4<br>EG-Nr.: 204-685-9                                                              | 1 – 2   | Aquatic Chronic 3, H412                                                         |
| Ethylacetat; Essigsäureethylester<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                            | CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>EG Index-Nr.: 607-022-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119475103-46 | 1 – 2   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                     |
| 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                    | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25  | ≤ 0,1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                     |

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

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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.                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                         |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen auslösen.                                                                                                                                     |

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

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Einatmen kann zu Reizungen führen (Husten, Kurzatmigkeit, Atembeschwerden). |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                                               |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kann Übelkeit und Erbrechen auslösen.                                       |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Bei Übelkeit: Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                     |

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

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                              |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.                                                                                       |
| 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. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 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. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

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

|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen.                                                                                                        |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dampf vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. 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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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

| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 67 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 1,5(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Ethylacetat                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 730 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 380 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biologischer Grenzwert                                             | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS 903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 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

| Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)              |                        |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 1900 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 343 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 87 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 114 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 206 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,96 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,79 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 2,75 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 3,6 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 2,9 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)                                  |                             |
| PNEC Boden                                    | 0,63 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (Oral)                                   |                             |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 0,72 g/kg Lebensmittel      |
| PNEC (STP)                                    |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 580 mg/l                    |

### 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

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 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                               |
| Farbe                                             | : Schwarz.                              |
| Aussehen                                          | : Hell.                                 |
| Geruch                                            | : alkoholartig.                         |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                       |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                       |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                       |
| Siedepunkt                                        | : 75 – 78 °C                            |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                       |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                       |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                       |
| Flammpunkt                                        | : 12 °C                                 |
| Zündtemperatur                                    | : 363                                   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                       |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                       |
| pH Lösung                                         | : 6,0 - 6,5 (25%)                       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                       |
| Löslichkeit                                       | : Material ist teilweise wasserlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                       |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                       |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                       |
| Dichte                                            | : 0,8 – 0,93 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relative Dichte                                   | : 0,8                                   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                       |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 3,5 – 15 vol %

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 11920 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: männlich |
| LD50 oral             | 2340 mg/kg Körpergewicht Tier: Meerschweinchen                         |
| LD50 Dermal Kaninchen | 5640 mg/kg                                                             |

#### Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 11,3 ml/kg                                                                   |
| LD50 oral             | 4934 mg/kg Körpergewicht Tier: kaninchen                                     |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 20000 mg/kg Körpergewicht Tier: kaninchen, Geschlecht des Tieres: männlich |

#### Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                  | 15010 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: weiblich |
| LD50 oral                        | 8300 mg/kg Körpergewicht Tier: maus                                    |
| LD50 Dermal Kaninchen            | > 10000 mg/kg                                                          |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 124,7 mg/l/4h                                                          |

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| LD50 oral Ratte               | 5840 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte |
| LD50 Dermal Kaninchen         | 16400 mg/kg                          |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | 10000 ppm/4 stunden                  |

#### Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (97489-11-7)

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: weiblich |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                  |

#### Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene, hydrochlorides (101357-16-8)

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | > 5200 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte |
|-----------------|----------------------------------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                                        |
| IARC-Gruppe                                                                                                     | 1 - Kanzerogen für den Menschen                                        |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b>                                                      |                                                                        |
| IARC-Gruppe                                                                                                     | 3 - Nicht einstufbar                                                   |
| <b>Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                                        |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)                                                                 | > 4250 mg/kg Körpergewicht                                             |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)                                                                 | > 4000 mg/kg Körpergewicht                                             |
| Reproduktionstoxizität                                                                                          | : Nicht eingestuft                                                     |
| <b>Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                                        |
| LOAEL ( Tier/männlich, F1)                                                                                      | 13,8 mg/kg Körpergewicht                                               |
| LOAEL (Tier/weiblich, F1)                                                                                       | 13,8 mg/kg Körpergewicht                                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                       | : Nicht eingestuft                                                     |
| <b>Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)</b>                                                             |                                                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                       | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                       |
| <b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)</b>                                                      |                                                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                       | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                     | : Nicht eingestuft                                                     |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)</b>                                                               |                                                                        |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 250 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                    |
| <b>Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)</b>                                                             |                                                                        |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 3600 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 900 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                    |
| <b>Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                                        |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 3200 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 1730 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: männlich  |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)                                                              | < 9700 mg/kg Körpergewicht Tier: maus, Geschlecht des Tieres: männlich |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)                                                              | > 9400 mg/kg Körpergewicht Tier: maus, Geschlecht des Tieres: weiblich |
| <b>Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (97489-11-7)</b>                                |                                                                        |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                                                    | 300 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte                                    |
| <b>Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene, hydrochlorides (101357-16-8)</b> |                                                                        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                     | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| Aspirationsgefahr                                                                                               | : Nicht eingestuft                                                     |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)</b>                                                               |                                                                        |
| Viskosität, kinematisch                                                                                         | 0,057 mm²/s                                                            |
| <b>Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                                        |
| Viskosität, kinematisch                                                                                         | 1,488 mm²/s                                                            |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  
Nicht schnell abbaubar

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]    | 50 – 70 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio                  |
| EC50 72h - Alge [1] | 1570 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Alge [2] | 520 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata  |

#### Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 230 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas         |
| NOEC (chronisch) | 2,4 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 t' |

#### Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 14,2 g/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas                 |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 10000 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna                   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 275 mg/l                                                               |
| EC50 96h - Alge [1]   | ≈ 22000 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata |
| ErC50 Algen           | 275 mg/l                                                               |
| NOEC (chronisch)      | 9,6 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '9 t'          |

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 10000 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisch [2]      | 9640 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pimephales promelas  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 10 g/l                                                   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 9170 mg/l                                                |

#### Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with glycerol (97489-11-7)

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | > 400 mg/l Prüforganismen (Spezies): Danio rerio |
|------------------|--------------------------------------------------|

#### Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene, hydrochlorides (101357-16-8)

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 6,6 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oryzias latipes                  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,5 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna                    |
| EC50 72h - Alge [1]   | 0,43 mg/l Prüforganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronisch)      | 0,13 mg/l Prüforganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '21 t'     |
| NOEC chronisch Fische | 0,63 mg/l Prüforganismen (Spezies): Oryzias latipes Dauer: '21 t'   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 2,23 g O <sub>2</sub> /g Stoff |
|-----------------------------------|--------------------------------|

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate (124-17-4)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 2,9

#### Ethylacetat; Essigsäureethylester (141-78-6)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 0,73

#### Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) -0,32

#### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (67-63-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 0,05

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Paint It Black

Das Gemisch enthält keinen als PBT oder vPvB eingestuften Stoff in Konzentrationen oberhalb von 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. 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.  
Zusätzliche Hinweise : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG                                   | IATA                                     | ADN                                    | RID                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                 |                                        |                                          |                                        |                                        |
| UN 1263                                               | UN 1263                                | UN 1263                                  | UN 1263                                | UN 1263                                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>     |                                        |                                          |                                        |                                        |
| FARBE /<br>FARBZUBEHÖRSTOFFE                          | FARBZUBEHÖRSTOFFE                      | Paint related material                   | FARBZUBEHÖRSTOFFE                      | FARBZUBEHÖRSTOFFE                      |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>           |                                        |                                          |                                        |                                        |
| UN 1263 FARBE /<br>FARBZUBEHÖRSTOFFE,<br>3, II, (D/E) | UN 1263<br>FARBZUBEHÖRSTOFFE,<br>3, II | UN 1263 Paint related<br>material, 3, II | UN 1263<br>FARBZUBEHÖRSTOFFE,<br>3, II | UN 1263<br>FARBZUBEHÖRSTOFFE,<br>3, II |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                 |                                        |                                          |                                        |                                        |
| 3                                                     | 3                                      | 3                                        | 3                                      | 3                                      |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| 14.5. Umweltgefahren                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                  | Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein                                                              |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                | : F1                                      |
| Sondervorschriften (ADR)                                                  | : 163, 367, 640C, 650                     |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                    | : 5L                                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                | : E2                                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                              | : P001                                    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                               | : PP1                                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP19                                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T4                                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP8, TP28                          |
| Tankcodierung (ADR)                                                       | : L1.5BN                                  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : FL                                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                               | : 2                                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                     | : S2, S20                                 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                         | : 33                                      |
| Orangefarbene Tafeln                                                      | : <div><div>33</div><div>1263</div></div> |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                                             | : D/E                                     |

#### Seeschifftransport

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 163, 367                                                      |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L                                                           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E2                                                            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001                                                          |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1                                                           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC02                                                         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4                                                            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP8, TP28                                                |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-E                                                           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-E                                                           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : B                                                             |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)         | : Die Mischbarkeit mit Wasser hängt von der Zusammensetzung ab. |

#### Lufttransport

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y341 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L   |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : 353           |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)         | : 5L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 364           |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)         | : 60L           |
| Sondervorschriften (IATA)          | : A3, A72, A192 |
| ERG-Code (IATA)                    | : 3L            |

### Binnenschifftransport

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : F1                  |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 163, 367, 640C, 650 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                 |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EX, A           |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01                |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1                   |

### Bahntransport

|                                                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                            | : F1                  |
| Sonderbestimmung (RID)                                                | : 163, 367, 640C, 650 |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                | : 5L                  |
| Freigestellte Mengen (RID)                                            | : E2                  |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                          | : P001                |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                           | : PP1                 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                      | : MP19                |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)            | : T4                  |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP1, TP8, TP28      |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : L1.5BN              |
| Beförderungskategorie (RID)                                           | : 2                   |
| Expressgut (RID)                                                      | : CE7                 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                             | : 33                  |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

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

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

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

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

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

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

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

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

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

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Angaben zum Transport. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Mögliche Gefahren.

| Änderungshinweise |                                                                           |              |             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                                        | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Expressgut (RID)                                                          | Hinzugefügt  |             |
|                   | Überarbeitungsdatum                                                       | Geändert     |             |
|                   | Ersetzt Version vom                                                       | Geändert     |             |
|                   | Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                               | Hinzugefügt  |             |
|                   | IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)                                         | Hinzugefügt  |             |
|                   | Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                               | Hinzugefügt  |             |
|                   | Tankcodierung (ADR)                                                       | Geändert     |             |
|                   | Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | Geändert     |             |
|                   | Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | Geändert     |             |
|                   | Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | Geändert     |             |
|                   | Beförderungskategorie (RID)                                               | Geändert     |             |
|                   | Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                       | Geändert     |             |
|                   | Sonderbestimmung (RID)                                                    | Geändert     |             |
|                   | Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)     | Geändert     |             |
|                   | Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                | Geändert     |             |
|                   | Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)                            | Geändert     |             |
|                   | Verpackungsgruppe (RID)                                                   | Geändert     |             |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |                                                  |              |             |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                               | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | Geändert     |             |
|                   | Begrenzte Mengen (RID)                           | Geändert     |             |
|                   | Freigestellte Mengen (RID)                       | Geändert     |             |
|                   | Begrenzte Mengen (ADN)                           | Geändert     |             |
|                   | Freigestellte Mengen (ADN)                       | Geändert     |             |
|                   | Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)          | Geändert     |             |
|                   | Tankanweisungen (IMDG)                           | Geändert     |             |
|                   | Staukategorie (IMDG)                             | Geändert     |             |
|                   | Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | Geändert     |             |
|                   | Begrenzte Mengen (IMDG)                          | Geändert     |             |
|                   | Freigestellte Mengen (IMDG)                      | Geändert     |             |
|                   | Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | Geändert     |             |
|                   | PCA Verpackungsvorschriften (IATA)               | Geändert     |             |
|                   | PCA Max. Nettomenge (IATA)                       | Geändert     |             |
|                   | PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)             | Geändert     |             |
|                   | PCA begrenzte Mengen (IATA)                      | Geändert     |             |
|                   | PCA freigestellte Mengen (IATA)                  | Geändert     |             |
|                   | CAO Verpackungsvorschriften (IATA)               | Geändert     |             |
|                   | CAO Max. Nettomenge (IATA)                       | Geändert     |             |
|                   | Ausgabedatum                                     | Geändert     |             |
| 1.1               | Produktcode                                      | Geändert     |             |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                        | Geändert     |             |
| 14.2              | Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)   | Geändert     |             |
| 14.2              | Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | Geändert     |             |
| 14.4              | Verpackungsgruppe (ADN)                          | Geändert     |             |
| 14.4              | Verpackungsgruppe (IMDG)                         | Geändert     |             |
| 14.4              | Verpackungsgruppe (IATA)                         | Geändert     |             |
| 14.4              | Verpackungsgruppe (ADR)                          | Geändert     |             |
| 14.6              | Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)     | Hinzugefügt  |             |
| 14.6              | Sondervorschriften (ADN)                         | Geändert     |             |
| 14.6              | Beförderungskategorie (ADR)                      | Geändert     |             |
| 14.6              | Sondervorschriften (ADR)                         | Geändert     |             |
| 14.6              | Begrenzte Mengen (ADR)                           | Geändert     |             |
| 14.6              | Freigestellte Mengen (ADR)                       | Geändert     |             |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 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                                                                 |
| 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                                           |
| AGW                       | 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: |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |

# Paint It Black

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                 |
| Aquatic Chronic 4                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4                                                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                              |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H373                                         | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| H413                                         | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.                      |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                    |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                     |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                               | H225 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2                                                                                                               | H319 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Sens. 1                                                                                                               | H317 | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                          | H413 | Berechnungsmethoden         |

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.