

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 1/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

**Andere Bezeichnungen:**

UFI: NW10-A00A-J00G-DV5R

**Artikel-Nr.:**

SAF-235

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Beschichtungen.

Nur für gewerbliche Anwender.

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

**Lieferant:**

**ProGlass GmbH**

Michael-Becker-Str. 2

73235 Weilheim an der Teck

GERMANY

**Telefon:** +49 7023 90013-0

**Telefax:** +49 7023 90013-23

**E-Mail:** info@proglass.de

**Webseite:** www.proglass.de

**E-Mail (fachkundige Person):** info@proglass.de

#### 1.4 Notrufnummer

24h: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien  | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                                     | H315: Verursacht Hautreizungen.  | Berechnung           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                                 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   | Berechnung           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>(STOT) bei wiederholter Exposition<br>( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Betroffene Organe: zentrales Nervensystem) | Berechnung           |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )  | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   | Berechnung           |
| Karzinogenität ( <i>Carc. 1B</i> )  | H350: Kann Krebs erzeugen.   | Berechnung           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 2/11

proGlass®

## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS08**

Gesundheitsgefahr

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Stoddard solvent; Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte; Polyoxyethylenethyldiamin; Terpene und Terpeneide aus süßem Orangenöl

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.   |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Betroffene Organe: zentrales Nervensystem) |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |  |
|------|--|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|--|

#### Sicherheitshinweise - Prävention

|      |  |
|------|--|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.             |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

#### Sicherheitshinweise - Reaktion

|           |   |
|-----------|---|
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                            |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.     |

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Kann Augenreizungen verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Destillate (Erdöl), Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) und Additive in wässriger Lösung

**Inhaltsstoffe:**

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Gehalt           |
|---|---|------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 1344-28-1<br><b>EG-Nr.:</b> 215-691-6<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119529248-35                                    | <b>Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].           | 20 - 50<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 8052-41-3<br><b>EG-Nr.:</b> 232-489-3<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2120261965-45                                    | <b>Stoddard solvent</b><br>Asp. Tox. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, STOT RE 1<br><b>Gefahr</b> H304-H340-H350-H372  | 7 - 14<br>Gew-%  |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-47-8<br><b>EG-Nr.:</b> 265-149-8<br><b>Index-Nr.:</b> 649-422-00-2<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119484819-18 | <b>Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte</b><br>Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2<br><b>Gefahr</b> H304-H315-H336-H411 | 2 - 7<br>Gew-%   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 3/11

**proGlass®**

## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Gehalt         |
|---|--|----------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 26316-40-5<br><b>EG-Nr.:</b> 500-047-1<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119471488-26 | <b>Polyoxyethylenethyldiamin</b><br>Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B<br> <b>Achtung</b> H317-H319  | ≤ 2<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 100-41-4<br><b>EG-Nr.:</b> 202-849-4<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119489370-35   | <b>Ethylbenzol</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2<br> <b>Gefahr</b> H225-H304-H332-H373-H412                      | < 0,5<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 68647-72-3<br><b>EG-Nr.:</b> 232-433-8  | <b>Terpene und Terpenoide aus süßem Orangenöl</b><br>Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1<br> H226-H304-H315-H317-H411 | < 0,5<br>Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Nicht reiben. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Krebs erzeugen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Betroffene Organe: zentrales Nervensystem

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenoxide (CO<sub>x</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 4/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen.

###### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2 Einsatzkräfte

###### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

###### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

###### Für Reinigung:

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser mit Tensidzusatz

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

#### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

###### Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

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

###### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

###### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

###### Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

###### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Frost und Hitze schützen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 5/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Beschichtungen.

Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Land) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE)       | Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>CAS-Nr.: 1344-28-1              | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)   |
| TRGS 900 (DE)       | Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>CAS-Nr.: 1344-28-1              | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)   |
| TRGS 900 (DE)       | Destillate (Erdoel), mit Wasse<br>rstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 600 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aliphaten)  |
| TRGS 900 (DE)       | Destillate (Erdoel), mit Wasse<br>rstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)       | Destillate (Erdoel), mit Wasse<br>rstoff behandelte leichte<br>CAS-Nr.: 64742-47-8 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf)  |
| TRGS 900 (DE)       | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | ① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                  |
| IOELV (EU)          | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)       | Terpene und Terpenoide aus<br>süßem Orangenöl<br>CAS-Nr.: 68647-72-3               | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                   |

#### 8.1.2 Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Land) | Stoffname                        | Grenzwert             | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------|---|
| TRGS 903 (DE)       | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 250 mg/g<br>Creatinin | ① Mandelsäure+Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende    |

#### 8.1.3 DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 6/11

## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Aerosolerzeugung/-bildung: Vorrichtungen mit lokaler Absaugung / Technische Belüftung des Arbeitsplatzes

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz (EN 166).

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Materialstärke:  $\geq 0,11$  mm

Durchbruchzeit:  $\geq 480$  mm

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Geeigneten Atemschutz verwenden. Kombinationsfiltergerät, Filtertyp A1-P2.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand:** flüssig (Emulsion), viskos

**Farbe:** grau

**Geruch:** nach Kohlenwasserstoffe

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                  | bei | Methode | Bemerkung |
|--|------------------|-----|---------|-----------|
| pH-Wert  | 7,5 - 8,5        |     |         |           |
| Schmelzpunkt   | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Gefrierpunkt   | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | $\geq 100$ °C    |     |         |           |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Flammpunkt   | nicht anwendbar  |     |         |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht anwendbar  |     |         |           |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt   |     |         |           |
| Dichte   | 1,06 - 1,08 g/ml |     |         |           |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar  |     |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | mischbar         |     |         |           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 7/11

## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

| Parameter  |                       | bei   | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------------|-------|---------|-----------|
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/<br>Wasser, log P (o/w) | <i>nicht bestimmt</i> |       |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                    | 30.000 - 38.000<br>cP | 25 °C |         |           |
| Viskosität, kinematisch                                  | <i>nicht bestimmt</i> |       |         |           |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe unter Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenoxide (COx); Stickoxide (NOx).

### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kann Augenreizungen verursachen.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Kann Krebs erzeugen.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 8/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Betroffene Organe: zentrales Nervensystem

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau:

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

##### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend dem europäischen Abfallkatalog (EAK) durchzuführen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Abfälle zur Beseitigung sind einzustufen und zu kennzeichnen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport<br>(ADR/RID)                       | Binnenschiffs-<br>transport (ADN) | Seeschiffstransport<br>(IMDG) | Lufttransport<br>(ICAO-TI-/IATA-DGR) |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nr.</b>                               |                                   |                               |                                      |
| -  | -                                 | -                             | -                                    |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                                   |                               |                                      |
| Nicht eingeschränkt                              | Nicht eingeschränkt               | Not restricted                | Not restricted                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 9/11

**proGlass**<sup>®</sup>

## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

| Landtransport<br>(ADR/RID)                                 | Binnenschiffs-<br>transport (ADN) | Seeschiffstransport<br>(IMDG) | Lufttransport<br>(ICAO-TI-/IATA-DGR) |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       |                                   |                               |                                      |
| Keine Daten verfügbar.                                     |                                   |                               |                                      |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              |                                   |                               |                                      |
| Keine Daten verfügbar.                                     |                                   |                               |                                      |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                                 |                                   |                               |                                      |
| Keine Daten verfügbar.                                     |                                   |                               |                                      |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                   |                               |                                      |
| Keine Daten verfügbar.                                     |                                   |                               |                                      |

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

nicht relevant

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

#### 15.1.2 Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510 (LGK)

LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 2 - wassergefährdend

#### Bemerkung:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

DGUV Regel 112-190 (BGR 190): "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV Regel 112-192 (BGR 192): "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

DGUV Regel 112-195 (BGR 195): "Einsatz von Schutzhandschuhen"

Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI), Merkblätter:

A 008 - Persönliche Schutzausrüstungen / A 008-1 - Chemikalienschutzhandschuhe

A 023 - Hand- und Hautschutz

M 004 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

M 050 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

M 053 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

M 062 - Lagerung von Gefahrstoffen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 10/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

Änderungen mit Version 2.0:

Abschnitt 1: UFI

Abschnitt 2: Einstufung, Kennzeichnungselemente

Abschnitt 3: Gefährliche Inhaltsstoffe

Allgemeine Überarbeitung aller Abschnitte

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

Sicherheitsdatenblätter der Hersteller

#### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien  | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                                     | H315: Verursacht Hautreizungen.  | Berechnung           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                                 | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   | Berechnung           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>(STOT) bei wiederholter Exposition<br>( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Betroffene Organe: zentrales Nervensystem) | Berechnung           |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )  | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   | Berechnung           |
| Karzinogenität ( <i>Carc. 1B</i> )  | H350: Kann Krebs erzeugen.   | Berechnung           |

#### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                      |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H340             | Kann genetische Defekte verursachen.  |
| H350             | Kann Krebs erzeugen.  |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (zentrales Nervensystem) |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                    |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                 |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |

#### 16.6 Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.01.2021

**Druckdatum:** 14.01.2021

**Version:** 2.0

Seite 11/11



## Scheinwerfer-Aufbereitungssystem, FINISH

### 16.7 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.