

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** SEE
- **Artikelnummer:** *PL020*
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungsbeschreibung**
- *SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher*
- *SU3 Industrielle Herstellung: Verwendung von Substanzen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten.*
- 
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Glasreiniger*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller / Lieferant:**
- *Krisztian Kertesz*
- *2201 Gerasdorf*
- *Brünner Straße 71-73 Box 7*
- **Auskunftgebender Bereich:**
- *Tel : +43 676 653 3003*
- *Web : [www.greenlineclean.at](http://www.greenlineclean.at)*
- **1.4 Notrufnummer:**
- *Tel : +43 676 653 3003*
- *Web : [www.greenlineclean.at](http://www.greenlineclean.at)*

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.*  
*Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.*

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- *Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert und gekennzeichnet.*
- **Gefahrenpiktogramme** GHS07
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**
- *H315 Verursacht Hautreizungen.*
- *H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
- **Sicherheitshinweise**
- *P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.*

(Fortgesetzt auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

- (Fortsetzung von Seite 1)*
- P102 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
  - P103 *Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.*
  - P280 *Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.*
  - P264 *Nach Gebrauch gründlich waschen.*
  - P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
  - P321 *Besondere Behandlung (siehe dieses Kennzeichnungsetikett).*
  - P337+P313 *Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
  - P332+P313 *Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
  - P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.*
  - P362+P364 *Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Mischung der nachstehend aufgeführten Stoffe mit

· **Gefährliche Bestandteile:**

CAS: 111-76-2	2-Butoxyethanol	10-25%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

**Inhaltsstoffe gemäß Waschmittelverordnung 648/2004/EG**

Parfüm	< 5%
--------	------

- **Zusätzliche Hinweise** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen** Frischluft zuführen; bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt** Augen mehrere Minuten bei geöffneten Lidspalten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken**  
Kein Erbrechen herbeiführen; sofort Arzt kontaktieren.  
Mund ausspülen und anschließend viel Wasser trinken.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortgesetzt auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

Handelsname: SEE

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen notwendig

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
- Mit viel Wasser verdünnen.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Bei vorschriftsmäßiger Anwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** Keine besonderen Maßnahmen notwendig.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Angaben zu den Lagerbedingungen**
- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weitere relevante Information verfügbar

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

- **Zusätzliche Informationen zur Gestaltung technischer Einrichtungen:** Keine weitere Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· 8. Zu überwachende**

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

WEL	Kurzzeitwerte: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Langzeitwerte: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm Sk, BMGV
-----	--

**· Zutaten mit biologischen Grenzwerten:**

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

BMGV	240 mmol/mol Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Schichtende Parameter: Butoxyessigsäure
------	---

**· Sonstige Angaben:** Die während der Erstellung gültigen Listen wurden als Grundlage verwendet.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**· Persönliche Schutzausrüstung**

**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** Vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände waschen.

**· Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**· Handschutz:** Gummihandschuhe

**Handschuhmaterial** Handschuhe aus natürlichem Gummi, NR

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchdringungszeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe ermittelt und beachtet werden.

**· Augenschutz:** Schutzbrille

Beim Nachfüllen wird eine Schutzbrille empfohlen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**· Allgemeine Angaben**

**· Aussehen:**

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Hellblau
<b>Geruch:</b>	Angenehm
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:** Nicht bestimmt.

**· Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	100 °C

**· Flammpunkt:** > 65 °C

**· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

(Fortsetzung von Seite 4)

· <b>Zündtemperatur:</b>	240 °C
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	1,1 Volumenanteil %
<b>Obere:</b>	10,6 Volumenanteil %
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>9.2 Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Primäre Reizwirkung:**  
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautirritation.  
**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

DE

(Fortsetzung auf

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weitere relevante Information verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weitere relevante Information verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weitere relevante Information verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung** Produkt nicht in das Grundwasser oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b>                            |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | entfällt |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |          |
| · <b>ADR</b>                                       | entfällt |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                           | entfällt |

(Fortsetzung auf

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

(Fortsetzung von Seite 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· <b>Meeresschadstoff:</b> <span style="float: right;">Nein</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>	

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** GHS07
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P264 Nach Gebrauch gründlich waschen. Gyermekektől távol tartandó.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P321 Besondere Behandlung (siehe dieses Kennzeichnungsetikett).
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- **Nationale Vorschriften**
- **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach AwSV): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EK Artikel 31.

Druckdatum: 22.09.2015

Überarbeitet am: 22.09.2015

**Handelsname: SEE**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Dies stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produktmerkmale dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· **Kontakt:** Herr Krisztian Kertesz

· **Abkürzungen und Akronyme:**

· ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

· IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

· IATA: International Air Transport Association

· GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

· EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

· ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

· CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

· vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Serious skin damage/skin irritation – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Kategorie 2

DE