

**IR S45**

Druckdatum: 1. Dezember 2015

Materialnummer: 0306 3010

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktname**

IR S45

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****- Verwendungssektor**

Industriereiniger, manuelle und halbautomatische Anwendung

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

**Firmenname :** PolymerChemie Klaus Frericks  
**Straße:** Brüsseler Str. 6  
**Ort:** D-53842 Troisdorf  
**Telefon:** + 49 (0)2241 - 94 59 711  
**Telefax:** + 49 (0)2241 - 94 59 712  
**E-Mail:** [info@polymerchemie.net](mailto:info@polymerchemie.net)  
**Internet:** [www.polymerchemie.net](http://www.polymerchemie.net)

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**1.4 Notrufnummer:**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

Nordhäuser Straße 74, D - 99089 Erfurt, Tel.: + 49 (0) 361 - 730 730

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP/GHS):

Gefahrenhinweise: verursacht schwere Augenreizungen

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Achtung



**Gefahrenhinweise** H319 Verursacht schwere Augenreizungen  
H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention :** P280 Schutzhandschuhe und Augen/Gesichtsschutz tragen  
P305+351+338 Bei Kontakt mit den Augen : einige Minuten lang mit Wasser spülen.  
Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

**2.3. Sonstige Gefahren** nicht anwendbar

**IR S45**

Druckdatum: 1. Dezember 2015

Materialnummer: 0306 3010

Seite 2 von 6

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische** : nichtionische Tenside < 5 %, Seife < 5 %, wasserlösliche Lösungsmittel, Farbstoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.  | Bezeichnung   | Anteil  |
|---|---|---------|
| EG : 225-878-4<br>CAS : 5131-66-8<br>Verzeichnis : 603-052-00-8     | 3-Butoxy-2-propanol<br>Xi; R36 . 38<br>Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315-H319                                       | 5 - <10 |
| EG : 215-185-5<br>CAS : 1310-73-2<br>Verzeichnis : 01-2119457892-27 | Natriumhydroxid<br>C; R35   | <5      |
| EG : 500-241-6<br>CAS : 69011-36-5                                  | C13- Alkoypolyglykoether 5-12 EO<br>Xn; Gesundheitsschädlich<br>Xi; R22 . 41<br>Achte Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | 1 - <5  |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.   |
| <b>Nach Einatmen</b>       | keine Gefahr durch Inhalation  |
| <b>Nach Hautkontakt</b>    | mit viel Wasser abwaschen  |
| <b>Nach Augenkontakt</b>   | sorgfältig mit Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Reizung Facharzt aufsuchen.         |
| <b>Nach Verschlucken</b>   | Mund mit Wasser spülen und reichlich trinken. Erbrechen möglichst verhindern. Falls erforderlich Arzt aufsuchen. |

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen können auftreten**

Keine Informationen verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
**Hinweise für den Arzt** : Sicherheitsdatenblatt vorlegen

**Besondere Behandlung** : keine

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel** : alle Löschmittel möglich

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

Keine Informationen verfügbar

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung anpassen. Das Produkt brennt selbst nicht.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** :

Nicht erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** : nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**IR S45**

Druckdatum: 1. Dezember 2015

Materialnummer: 0306 3010

Seite 3 von 6

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte :** siehe Abschnitt 7 und 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Schutzmaßnahmen :** Für ausreichenden Luftaustausch in den Arbeitsräumen sorgen.  
 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Anforderungen an Lager- räume und Behälter :** Bei 0 - 35 °C und entsprechend der örtlichen Vorgaben lagern.  
 Nur im Originalbehälter und in belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln, Getränken lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen :** nicht anwendbar  
 GISCODE / Produkt-Code : GG40

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS900) AGW**      ppm    mg/m<sup>3</sup>    F/m<sup>3</sup>    Spitzenbegr.

**Zusätl. Hinweise zu Grenzwerten :** Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen :** Nicht erforderlich

**Schutz- und Hygienemaßnahmen :** die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Augen-/Gesichtsschutz (EN 166) :** Schutzbrille mit Seitenschutz

**Atemschutz :** wenn die Risikobeurteilung des Arbeitsplatzes dies erfordert

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :** für ausreichenden Luftaustausch sorgen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** gelb  
**Geruch:** charakteristisch  
**pH-Wert (bei 20 °C):** 12

|  |
|--|
| <b>IR S45</b>  |
| Druckdatum: 1. Dezember 2015      Materialnummer: 0306 3010      Seite 4 von 6 |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                        |
| Schmelztemperatur:                           | < -8° C                |
| Siedepunkt:                                  | > 98° C                |
| Flammpunkt:                                  | > 100° C               |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                        |
| Feststoffe / Gas:                            | nicht anwendbar        |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                        |
| Nicht explosiv                               | nicht anwendbar        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                        |
| Feststoff / Gas:                             | nicht anwendbar        |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht anwendbar        |
| Dampfdruck:                                  | nicht anwendbar        |
| Dichte (bei 20 °C):                          | 1.03                   |
| Wasserlöslichkeit :                          | 100%                   |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                        |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht anwendbar        |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 | keine weiteren Angaben |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- 10.2. Chemische Stabilität**  
Das Produkt ist stabil.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- 10.5. Unverträgliche Materialien**  
Extrem reaktiv oder inkompatibel mit : Säure
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
**Akute Toxizität :** aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Name                    | Bezeichnung |           |         |            |
|-------------------------|-------------|-----------|---------|------------|
|                         | Methode     | Dosis     | Spezies | Exposition |
| C13-Alkylpolyglykoether | Oral, ATE   | 500 mg/kg |         |            |

Schlussfolgerungen : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**Reiz- und Ätzwirkung :** verursacht schwere Augenreizung  
**Sensibilisierende Wirkungen :** keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**IR S45**

Druckdatum: 1. Dezember 2015

Materialnummer: 0306 3010

Seite 5 von 6

- 12.1. Toxizität :** für das Produkt selber sind keine Daten verfügbar
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :** Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial :** keine Informationen verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden :** für die Zubereitung nicht bestimmt
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :** Nicht anwendbar
- 12.6. Andere Schädliche Wirkungen :** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung :** Die Abfallerzeugung soll minimiert werden. Leere Behälter können Rückstände enthalten. Restmengen des Produktes sollten nicht in größeren Mengen in den Abwasserkanal entsorgt werden.

**Abfallschlüssel Produkt:** 070699 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer:** Nicht anwendbar
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht anwendbar
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht anwendbar
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar
- 14.5. Umweltgefahren:** Nein
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender :** Keine
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften :**

**Besorgniserregende Stoffe :** Keine der Komponenten ist gelistet

**Zusätzliche Hinweise :** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Sonstige EU-Bestimmungen :**

< 5 % nichtionische Tenside

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** 1 schwach wassergefährdend

**VCI Lagerklasse :** Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung :** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden

**IR S45**

Druckdatum: 1. Dezember 2015

Materialnummer: 0306 3010

Seite 6 von 6

nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen** Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) : 2

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
34 Verursacht Verätzungen  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Überarbeitungsdatum :** 19.11.2015

**Information für den Leser**

Die vorgenannten Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt in Bezug auf die zur Herstellung der Produkte im Ursprungsland verwendete Rezeptur. Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.