

**o-tens**

Druckdatum: 11. Mai 2023

Materialnummer: 0349

Seite 1 von 6

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

o-tens

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

Tensidfreier Oberflächenreiniger

**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: keine

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen wie folgt eingestuft.  
Einstufung : keine

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Achtung  
Enthält : Tetrakaliumphosphat

**Gefahrenhinweise** keine.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention :** P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe und Augen/Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren** nicht anwendbar

Druckdatum: 11. Mai 2023

**o-tens**  
Materialnummer: 0349

Seite 2 von 6

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
REACH : 01-2119475108-36 EG : 203-785-7 CAS-Nr. : 7320-34-5 Verzeichnis : 01-2119489369-18	Tetrakaliumpyrophosphat H319 P264, 280, 305, 351, 338, 337, 313	5 - <10

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

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

<b>Nach Einatmen</b>	keine Gefahr durch Inhalation
<b>Nach Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung meinen Facharzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken</b>	Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen 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 : Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**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 abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen :** Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :**

**Kleine Mengen :** Undichtigkeit beheben. Mit Wasser verdünnen und aufnehmen.

**Große Mengen :** Undichtigkeit beheben. Sich der Freisetzung gegen den Wind nähern. Eintritt in Gewässer u. Umwelt verhindern. Freigesetzte Mengen in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder mit geeigneten Aufsaugmitteln aufnehmen und in einen dafür vorgesehenen Behälter geben

Druckdatum: 11. Mai 2023

**o-tens**  
Materialnummer: 0349

Seite 3 von 6

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte :** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang :** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :** Nicht erforderlich**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lager- Räume u. Behälter :** Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.**7.3. Spezifische Endanwendungen :** nicht anwendbar

GISCODE/Produkt-Code: GU40

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen :** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.**Schutz- und Hygienemaßnahmen :** Unterarme, Gesicht und Hände nach dem Umgang mit Chem. Produkten sowie vor dem Essen/Trinken gründlich Waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb Des Arbeitsplatzes tragen. Sicherstellen, dass in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenspülstationen u. Sicherheitsduschen vorhanden sind.**Augen-/Gesichtsschutz (EN 166) :** sehr zu empfehlen  
**Atemschutz :** wenn die Risikobeurteilung des Arbeitsplatzes dies erfordert  
**Handschutz (EN 374) :** sehr zu empfehlen: Handschuhe - Kautschuk**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition****Allgemeine Hinweise :** Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** angenehm  
**pH-Wert (bei 20 °C):** 6-7

Druckdatum: 11. Mai 2023

**o-tens**  
 Materialnummer: 0349

Seite 4 von 6

**Zustandsänderungen**

**Schmelztemperatur:** nicht anwendbar  
**Siedepunkt:** nicht anwendbar  
**Flammpunkt:** nicht anwendbar

**Entzündlichkeit**

**Feststoffe / Gas:** nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

**Nicht explosiv** nicht anwendbar

**Selbstentzündungstemperatur**

**Feststoff / Gas:** nicht anwendbar  
**Zersetzungstemperatur:** nicht anwendbar

**Dampfdruck:** nicht anwendbar  
**Dichte (bei 20 °C):** 1.02  
**Wasserlöslichkeit :** 100%

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

**Verteilungskoeffizient:** nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben** 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**

reaktiv oder inkompatibel mit : Säure

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Phosphoroxide

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Name	Bezeichnung
Schlussfolgerungen :	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
<b>Reiz- und Ätzwirkung :</b>	kann Augenreizungen hervorrufen
<b>Sensibilisierende Wirkungen :</b>	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
<b>Mutagenität :</b>	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
<b>Karzigonität :</b>	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
<b>Reproduktionstoxizität :</b>	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
<b>Teratogenität :</b>	keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Druckdatum: 11. Mai 2023

**o-tens**  
 Materialnummer: 0349

Seite 5 von 6

<u>Produkt</u>	<u>Resultat</u>	<u>Spezies</u>	<u>Exposition</u>
Tetrakaliumphosphat	Akut LC50 >100 mg/l	Fisch	96 Stunden
	Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia Magma	48 Stunden

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :** Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial :**

<u>Produkt</u>	<u>Bioakkumulation</u>
Tetrakaliumphosphat	unwahrscheinlich

**12.4. Mobilität im Boden :** Nicht anwendbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :** Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT)., Diese Substanz ist nicht hochpersistent und hochbioakkumulierbar (vPvB).

**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. Beachtliche Restmengen des Produktes sollten nicht über den Abwasserkanal entsorgt werden. Die Entsorgung des Produktes sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

**Abfallschlüssel Produkt:** Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** nicht anwendbar  
**14.2. Ordnungsgemäße** nicht anwendbar

#### UN-Versandbezeichnung:

**14.3. Transportgefahrenklassen:** nicht anwendbar  
**14.4. Verpackungsgruppe:** nicht anwendbar  
**14.5. Umweltgefahren** UMWELTGEFÄHRDEND: nein  
**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht erforderlich  
**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**o-tens**

Druckdatum: 11. Mai 2023

Materialnummer: 0349

Seite 6 von 6

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme :****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Überarbeitungsdatum :****21.12.2018****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.