

TK 10

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 1 von 6

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

TK 10

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**- Verwendungssektor**Teppich- u. Textilreiniger, manuelle und halbautomatische Anwendung
Oberflächehreiniger, 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
Internet: www.polymerchemie.net**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**1.4 Notrufnummer:**Gemeinsames Giftnformationszentrum 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 Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Kann die Atemwege reizen

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

Einstufung : Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend
R-Sätze: Reizt die Haut.
Gefahr ernster Augenschäden.**2.2. Kennzeichnungselemente****Signalwort:** Achtung
Enthält : Tetrakaliumphosphat**Gefahrenhinweise** H319 Verursacht schwere Augenreizung.**Sicherheitshinweise****Prävention :** P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe und Augen/Gesichtsschutz tragen

TK 10

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 2 von 6

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

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 - <15

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

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

Nach Einatmen keine Gefahr durch Inhalation
Nach Hautkontakt Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Nach Augenkontakt Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung meinen Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken 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

TK 10

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 3 von 6

- 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
- 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: GU50

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 :** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 4 von 6

TK 10
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):	9,5

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

Extrem 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

TK 10

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 5 von 6

Reiz- und Ätzwirkung : kann Augenreizungen hervorrufen
Sensibilisierende Wirkungen : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Mutagenität : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Karzinogenität : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Reproduktionstoxizität : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt
Teratogenität : keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

<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:

TK 10

Druckdatum: 3. März 2016

Materialnummer: 0346

Seite 6 von 6

- 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

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)
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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 : 21.12.2015

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.