

Ausstellungsdatum: 02.04.2009 Ersatz für das Datenblatt vom: 07.05.2008

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar

**1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** OXIN-Extra  
**Verwendungszweck:** Chrom – Entkalker  
**Rezeptur - Nr.:** F 15

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten****Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland  
 Ansprechpartner: Herr Lehmann, eMail: info@oxin-online.de  
 Telefon: 089 524 222, Telefax: 089 524 222

**Verantwortlich für das Datenblatt:**

CHEMCO123 – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin R. Fechner

\* ☎ 05254 9575 05, eMail: info@chemco123.de

**Notfall - Telefon**

Beratungsstelle für Notfall - Telefon des  
 Vergiftungserscheinungen Herstellers / Lieferanten  
 Telefon: 030 19240 Telefon: 089 524 222 / 0178 472 1213

**2 Mögliche Gefahren****Für den Menschen:****Einstufung:**

Das Produkt ist gemäß RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

**Für die Umwelt:**

Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung durch Eintrag von Phosphorverbindungen.

Produkt kann Gewässer schädigen durch Absenkung des pH-Wertes. Schwach wassergefährdend.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Phosphorsäure-Mischung spezieller Wirkstoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	Phosphorsäure	< 10 %	C	R 34

**Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

**4 Erste - Hilfe - Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

Nach Produkt aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abspülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Handelsname: OXIN-Extra**

Hersteller / Lieferant:

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Schwindstr. 15, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung.

**Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**

n.v.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> und Wasser.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfalle können sich bilden: Phosphoroxide.

**Zusätzliche Hinweise:** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Löschwasser reagiert sauer. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Größere Mengen nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Säurebindemittel) aufnehmen.

**Verfahren zur Reinigung:***Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:*

Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Universalbindemittel, Säurebindemittel).

Aufscaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

*Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:*

Spuren mit Wasser wegspülen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

**7 Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Beständiger Fußboden gegen Säuren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Laugen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**Lagerklasse:** 12 (VCI - Konzept)

**Handelsname: OXIN-Extra**

Hersteller / Lieferant:

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Schwindstr. 15, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

**CAS / Bezeichnung des Stoffes Überwachungswerte AGW / BGW**7664-38-2 / Phosphorsäure 2 mg / m<sup>3</sup> (atembare Partikel), Y, 2(l), 1 mg / m<sup>3</sup> (EU – Wert)**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz:** Nein.**Handschutz:**

Langzeitexposition: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: Level 6 &gt; 240 Minuten. Weitere Informationen beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: Level 2 &gt; 30 Minuten. Weitere Informationen beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

**Augenschutz:** Schutzbrille.**Körperschutz:** Nein.**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild****Form:** flüssig**Farbe:** grün**Geruch:** nach Tanne**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:	n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.a.
Flammpunkt (°C):	n.a.
Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.
Zündtemperatur (°C):	n.a.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
Explosionsgefahr:	n.a.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.
Dampfdruck:	0,03 mbar
Dichte (g / ml):	1,065
Löslichkeit (in Wasser):	Vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.a.
Viskosität:	n.v.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	n.a.
Fettlöslichkeit:	n.v.
<b>Weitere Angaben</b>	
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
Verdunstungszahl:	n.v.

**Handelsname: OXIN-Extra**

Hersteller / Lieferant:

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Schwindstr. 15, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**10 Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Alkalien.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Weitere Angaben:**

Keine.

**11 Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität der Zubereitung:**Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (mg / l / 4h): n.a.Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): > 1530Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): > 2740

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Mögliche geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.

**Akute Toxizität von Phosphorsäure:**Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): 1530Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): 2740**Subakute / chronische Toxizität:**

Karzinogenität: Nein.

Mutagenität: Nein.

Teratogenität: Ein Risiko ist bei Einhaltung des Expositionsgrenzwerts nicht zu befürchten.

Narkotische Wirkung: Nein.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Nein.

Sonstige Beobachtungen:

Nein.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß RL 1999/45/EG und 2006/8/EG.

**12 Umweltspezifische Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Mobilität und Akkumulationspotential:

Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

Keine Bioakkumulation.

**Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:**

Schwach wassergefährdend.

**Weitere Angaben zur Ökologie**

CSB - Wert, mg / g: n.a.

BSB<sub>5</sub> - Wert, mg / g: n.a.

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**Handelsname: OXIN-Extra**

Hersteller / Lieferant:

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Schwindstr. 15, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**13 Hinweise zur Entsorgung****Für Produktreste**

Empfehlung: D9 / R5

Abfallschlüssel - Nr.: 06 01 04 - Phosphorsäure und phosphorige Säure

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

**Für ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**14 Angaben zum Transport****Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE:** Kein Gefahrgut**Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee:** Kein Gefahrgut**Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO – TI:** Kein Gefahrgut**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung(en):

Gefahrensymbol(e):

Bestandteil(e):

**R - Sätze:****S - Sätze:**

(S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.)

(S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.)

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehle ich, die Sicherheitsratschläge bei der Abgabe an den privaten Endverbraucher zu beachten.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Gewerbliche Verbraucher / private Endverbraucher.

Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.

**EU Vorschriften:**

RL 1999/13/EG (VOC – Richtlinie) VOC – Anteil in g / kg: nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. anwendbar

**Nationale Vorschriften****Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:**

Schutzstufe 1

**Arbeitsschutzgesetz § 5:**

Ja

**Störfallverordnung beachten:**

Nein.

**Betriebssicherheitsverordnung / TRbF:**

Nein.

**Technische Anleitung Luft:**

Nein

**Wassergefährdungsklasse:**

1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005 )

**Abfallschlüssel nach EAK:**

06 01 04

**Bezeichnung:**

Phosphorsäure und phosphorige Säure

**Entsorgungsempfehlung:**

Chemisch / physikalische Behandlungsanlage.

**Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:**

Nein.

**Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:**

Nein.

**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC – Anteil:** nicht anwendbar**Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten:**

Ja / Ja..

**Sonstige zu beachtende Vorschriften:**

WHG § 19g

**Handelsname: OXIN-Extra**

Hersteller / Lieferant:

OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Schwindstr. 15, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**16 Sonstige Angaben****Relavante R-Sätze:**

Keine.

**Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 3:**

R 34 - Verursacht Verätzungen.

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Informationen des Herstellers und eigene Recherchen.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum (RL 1999/45/EG und \*2009/2EG), sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

oxin001