

Ausstellungsdatum: 04.07.2011 Ersatz für das Datenblatt vom: 22.03.2010

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

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

**Handelsname:** OXIN-Super  
**Verwendungszweck:** Universalentkalker  
**Rezeptur - Nr.:** A 01

**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 Rosemarie Fechner, ☎ 05254 9575 05

eMail: info@chemco123.de

**Notfall - Telefon**

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

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

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken. Das Einatmen von Dämpfen kann die Atmungsorgane reizen.

**Für die Umwelt:**

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

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

Wässrige Mischung inhibierter Mineralsäure

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

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
7647-01-0	017-002-01-X	231-595-7	Salzsäure	< 10 %	C	R 34-37
CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
7647-01-0	017-002-01-X	231-595-7	## Salzsäure	< 10 %	GHS05 (Gefahr)	H314, H335

\* ## Selbsteinstufung, nicht aufgeführt in Anhang VI, CLP00 /-

**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/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser waschen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**Handelsname: OXIN-Super**

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland  
Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 04.07.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 22.03.2010

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden Arzt befragen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung

**Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:**

n.v.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Kohlendioxid.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfalle können sich bilden: Chlorwasserstoff (HCl).

**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).

Aufschaukeln 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 Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Laugen lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

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

**Handelsname: OXIN-Super**

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland  
 Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 04.07.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 22.03.2010

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen nach Punkt 8 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**

7647-01-0 / Hydrogenchlorid (wasserfrei) 2 ppm, 3 mg / m<sup>3</sup>, 2(l), Y

**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz:** Nein.

**Handschutz:**

Langzeitexposition: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: Level 6 > 240 Minuten.

Weitere Informationen beim Hersteller/Lieferanten erfragen.

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

Durchbruchzeit: Level 2 > 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:** farblos - schwach gelb

**Geruch:** leicht stechend

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt:	0,5
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:	21,3 mbar
Dichte (g / ml):	1,047
Löslichkeit (in Wasser):	Vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
Viskosität:	n.v.
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Lösemittelgehalt(Gew.%):	n.a.
VOC Gehalt G / kg):	n.a.
Fettlöslichkeit:	n.a.
<b>Weitere Angaben</b>	
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
Dampfdichte(Luft = 1):	n.v.
Verdunstungszahl:	n.v.

**Handelsname: OXIN-Super**

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland  
 Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 04.07.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 22.03.2010

**10 Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Weitere Angaben:**

Keine.

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

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

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.

**Akute Toxizität Salzsäure:**Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte, (ppm / 1h): 3124Verschlucken, LD<sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg): 900**Subakute / chronische Toxizität:**

Karzinogenität: Nein.

Mutagenität: Nein.

Teratogenität: Bei Einhaltung des MAK - Wertes ist keine Fruchtschädigung zu befürchten.

Narkotische Wirkung: Nein.

**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.v.

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

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

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

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**13 Hinweise zur Entsorgung****Für Produktreste**

Empfehlung: D 9 / R5

Abfallschlüssel - Nr.: 06 01 02

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.

**Handelsname: OXIN-Super**

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 04.07.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 22.03.2010**14 Angaben zum Transport****Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE****Bemerkung:**

Klasse: 8

Klassifizierungscode: C1

Verpackungsgruppe: III

UN - Nr.: 1789

Hinweise für Beförderung in Tanks: L4BN

\* Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

\* Beförderungskategorie(Tunnelbeschränkungs-code): 3(E)

**Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:**

Volumen oder Masse	Bezeichnung des Gutes	Gefahrzettel	Verpackungscode / Zusammenpackung
5 l je Innenverpackung und 30 kg Bruttomasse	UN 1789	n.a.	Begrenzte Menge (3.4.6)
30 ml je Innenverpackung und 1000 ml Nettomasse je Außenverpackung		n.a.	Freigestellte Menge (7b) E2 (3.5.1.2)
	UN 1789 Chlorwasserstoffsäure	8	P001, R001

**\* Kennzeichnung von Versandstücken mit gefährlichen Gütern in begrenzten Mengen:**

Versandstücken mit gefährlichen Gütern in begrenzten Mengen müssen gemäß den Abschnitten 3.4.7, 3.4.8 und 5.1.2 verpackt und gekennzeichnet sein. Weiterhin ist der Abschnitt 3.4.12 zu beachten.

**\* Kennzeichnung von Versandstücken mit gefährlichen Gütern in freigestellten Mengen:**

Kennzeichen gemäß 3.5.4.2

**Seeschiffstransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee****Bemerkung:**

Klasse: 8 UN - Nr.: 1789

Verpackungsgruppe: III

**EmS: Feuer / Leckage:** F-A; S-B**MFAG - Tafel:** Leitfaden vom 01.02.2001**Marine pollutant:** Nein.**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

**Richtiger techn. Name:** Hydrochloric Acid (Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

Bemerkung: Farblose Flüssigkeit. Wässrige Lösung von Chlorwasserstoff. Greift die meisten Metalle stark an.

**Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen:**

Klasse: 8 UN - Nr.: 1789

Verpackungsgruppe: III

**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

**Richtige Versandbezeichnung:** Hydrochloric Acid (Solution)**Gefahrenkennzeichnung:** Corrosive

\* Verpackungsinstruktionen: Passenger: E1, Y841 (1I), 852 (5I)

Cargo: 856 (60I)

**15 Vorschriften****\* Kennzeichnung:**

Das Produkt ist gemäß nicht kennzeichnungspflichtig.

Die Einstufung der Zubereitung wurde gemäß den Kriterien der

RL 1999/45/EG, der VO (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, CLP00 vorgenommen.

Gefahrenbezeichnung(en):

Gefahrensymbol(e):

Bestandteil(e):

**R - Sätze:**

Keine.

**Handelsname: OXIN-Super**

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland  
 Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 04.07.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 22.03.2010

**Empfehlung: S – Sätze :**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## Besondere Kennzeichnungen:

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

**EU Vorschriften:**

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

\* Zusätzliche Angabe zu den Inhaltsstoffen: n.a.

**Nationale Vorschriften**

<b>Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18:</b>	Schutzstufe 1
<b>Arbeitsschutzgesetz § 5:</b>	Ja
<b>Störfallverordnung beachten:</b>	Nein.
<b>Betriebssicherheitsverordnung / TRbF: .</b>	Nein.
<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Nein.
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 27.07.2005.
<b>Abfallschlüssel nach EAK:</b>	06 01 02
<b>Bezeichnung:</b>	Salzsäure
<b>Entsorgungsempfehlung:</b>	Chemisch / physikalische Behandlungsanlage.
<b>Regelungsbereich der TRGS 514 beachten:</b>	Nein.
<b>Regelungsbereich der TRGS 515 beachten:</b>	Nein.
<b>Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten:</b>	Ja / Ja.
<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b>	WHG § 19g

**16 Sonstige Angaben****Relavante R-Sätze:**

Keine.

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

R 34 - Verursacht Verätzungen.

R 37 - Reizt die Atmungsorgane.

**\*Wortlaut der H-Sätze unter Punkt 3:**

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

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

Sicherheitsdatenblätter der Zulieferer, Informationen des Herstellers und eigenen Recherchen.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

oxin002