

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:** SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial**Verwendungszweck:** Rohrreiniger**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 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. 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

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.

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.

Handelsname: SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial

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

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

7647-01-0 / Hydrogenchlorid (wasserfrei)

Überwachungswerte AGW / BGW2 ppm, 3 mg / m³, 2(l), Y**Persönliche Schutzausrüstung**

Handelsname: SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial

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

Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008**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.
Fettlöslichkeit:	n.a.
Weitere Angaben	
Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
Dampfdichte(Luft = 1):	n.v.
Verdunstungszahl:	n.v.

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.

Handelsname: SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland
Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität:**

Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h): n.v.
Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): n.v.
Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Mögliche geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.

Subakute / chronische Toxizität:

Karzinogenität: Nein.
Mutagenität: Nein.
Teratogenität: Bei Einhaltung des MAK - Wertes ist keine Fruchtschädigung 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.v.
BSB₅ - 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: SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial

Hersteller / Lieferant: OXIN - REINIGUNGSMITTEL - GMBH, Schwindstr. 15, 80798 München, Deutschland
 Telefon: 089 524 222, **Ausstellungsdatum:** 02.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom:** 07.05.2008

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

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

* **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung:**

Innenverpackung höchstzulässiger Inhalt	Versandstück höchstzulässige(r) Bruttomasse (kg) Inhalt(l)	Bezeichnung des Gutes	Gefahrzettel	Verpackungscode / Zusammenpackung
*5 l	30 kg	UN 1789	n.a.	*LQ7(3.4.6) E1 (3.5.1.2)
	max. 60 l	UN 1789 Chlorwasserstoffsäure	8	P001, R001

Verpackungsbeschriftung: UN 1789 (bei begrenzter Menge)**Seeschifftransport: 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: 819

Cargo: 821

Bemerkungen:**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.)

Besondere Kennzeichnungen:

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

Handelsname: SOFORT - Rohrreiniger OXIN – Spezial

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

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

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 02

Bezeichnung:

Salzsäure

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

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

Keine.

Wortlaut der R-Sätze unter Punkt 3:

R 34 - Verursacht Verätzungen.

R 37 - Reizt die Atmungsorgane.

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 (RL 1999/45/EG und *2009/2/EG), sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

oxin002k1