



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 24.10.2008  
Überarbeitet 13.07.2007  
Decalict Becken



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 24.10.2008  
Überarbeitet 13.07.2007  
Decalict Becken

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname Decalict Becken  
Rez.-Nr.: 413749

Hersteller / Lieferant

BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company  
Robert-Koch-Str. 4, D-52152 Planegg  
Telefon +49 (0) 89 85701-0, Telefax +49 (0) 89 85701-241

Internet [www.bayrol.de](http://www.bayrol.de)

Labor: [ASchwarzboeck@bayrol.de](mailto:ASchwarzboeck@bayrol.de)

Telefon +49 (0) 89 85701-0

Giftnotruf München (oder jedes andere Giftnformationszentrum)  
Telefon +49 (0) 89 19240

Auskunfteibender Bereich

Empfohlene(n) Verwendungszweck(e)  
Saurer Reinigungsmittel:

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einatmung  
Xi; R36/37/38

R-Sätze  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

## 3. ZUSAMMENSETZUNGSANGABEN ZU BESTANDTEILEN

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
7647-01-0	231-595-7	Salzsäure ...%	15	C,R34; Xn,R37

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getrankte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Augenärztliche Behandlung.  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Bei Verschlucken Wasser trinken lassen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise  
Symptomatisch behandeln.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Ge eignete Löschmittel  
Wasser

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase  
Chlorwasserstoff (HCl)

Besondere Schutzanrüstung bei der Brandbekämpfung  
Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Hinweise  
Gefährliche Behälter mit Wasserprühstrahl kühlen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personalbezogene Vorsichtmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzbekleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nur verdunnt bzw. neutralisiert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung  
Mit Soda oder gelöschtem Kalk neutralisieren.  
Reste mit Wasser abspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang  
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz  
Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse 8

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSTRÜSTUNGEN

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Spitzenb.	Bemerkung
7647-01-0	Hydrogenchlorid	8 Stunden	3	2	2(0)	DFG, V

Handschutz

Chemikalienresistente Handschuhe  
Ge eignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)

Nitrilkauschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke  
Butylkauschuk (Buty) - 0,7mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 24.10.2008  
Überarbeitet 13.07.2007  
Decalcit Becken

#### **Augenschutz**

Schutzbrille  
**Allgemeine Schutzmaßnahmen**  
Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Hygienemaßnahmen**  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

#### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form	Farbe	Geruch
flüssig	rot	stechend

  

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit		Methode	Bemerkung		
Wert	Temperatur	bei			
pH-Wert im Lieferzustand	1,2	20 °C	10 g/l	potentiometrisch	
Dichte	1,07 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		areometrisch	
Löslichkeit in Wasser					beliebig mischbar

#### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen  
Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Chlorwasserstoff (HCl)

#### **11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung			
Wert/Bewertung	Species	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	reizend		
Reizwirkung Auge	reizend		

Erfahrungen aus der Praxis  
Reizt die Atemorgane.  
Reizt die Schleimhäute.

#### **12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Verhalten in Kläranlagen  
Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 24.10.2008  
Überarbeitet 13.07.2007  
Decalcit Becken

#### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfallname Abfallname  
Abfallklasse 08 01 02\*  
Salzsäure  
Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/699/EWG über gefährliche Abfälle.  
Empfehlung für das Produkt  
Mus unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.  
Empfehlung für die Verpackung  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Empfohlenes Reinigungsmittel  
Wasser

#### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Landtransport ADR/RID (GGVSEI)  
UN 1789 CHLORWASSERSTOFFSÄURE, 8, III  
Seeschifftransport IMDG (GGVSee)  
UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III  
Lufttransport ICAO/IATA-DGR  
UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III

#### **15. VORSCHRIFTEN**

Hinweise zur Kennzeichnung  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Kennzeichnung  
XI Reizend  
R-Sätze  
36/37/38 Reizt die Augen, Atemorgane und die Haut.  
S-Sätze  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
46 Bei Verschütten sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
55 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
Nationale Vorschriften  
Wassergefährdungsklasse 1



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 24.10.2008  
Überarbeitet 13.07.2007  
Decalci® Becken

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

! Quellen der wichtigsten Daten  
Ergebnisse eigener und externer Prüfungen und Untersuchungen.  
Literaturangaben.  
Toxizitätsstudien, MOSH-Tox-Daten.  
Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht-Einstufung der Zubereitung)

R 34 Verursacht Verätzungen.  
R 37 Reizt die Atmungsorgane.