

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **LotuClean A**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 1 von 4

Hydro Chemie  
Int. GmbH & Co KG**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:** **LotuClean A** (Konzentrat)**1.2 Relevante identifizierte Verwendung der Zubereitung:** Reinigung von Fassaden und Stein-Gehwegflächen**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Angaben zum Hersteller / Lieferanten</b>	Hydro Chemie Int. GmbH & Co KG Karlstr. 13 D 45739 Oer - Erkenschwick Telefon 00 49 - 2368 905060      Telefax 00 49 - 2368 905076 Internet www.hydro-chemie.de
<b>Notfallauskunft:</b>	Giftnotruf München Tel. 089 19240 E-Mail: tox@Lrz.tum.de

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung der Zubereitung** **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

nicht anwendbar

**2.2 Kennzeichnungselemente****Signalwort** **nicht kennzeichnungspflichtig****Gefahrenhinweise** keine**Sonstige Gefahren** keine besonderen Gefahren bekannt**VOC (1999/13/EG)** keine**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoff** Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.**3.2 Gemisch / Gefährliche Inhaltstoffe**

CAS Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß 1272/2008
85409-22-9	Alkyl-Benzyl-Ammoniumchlorid	< 10%		
617-48-1	Fruchtsäuren	< 10%		

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig  
Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Bei Augenkontakt:** Mit Wasser abspülen Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen..**Bei Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abspülen. Nicht hautreizend**Bei Einatmung:** nicht anwendbar**Bei Einnahme:** Arzt konsultieren**4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe**

Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Alle Löschmittel geeignet

**5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: keine

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Produkt bezogen keine

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Die persönliche Schutzausrüstung ist auf die Situation abzustimmen. Mindestens Schutzbrille mit Seitenschutz. Bei Sprühanwendung Mundschutz tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen. Verdünnt biologisch abbaubar. Größere Mengen aufnehmen, versuchen einzudeichen und abpumpen.

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>7.1 Schutzmaßnahmen</b>	Schutzbrille und Mundschutz tragen
<b>Lagerklasse</b>	nicht anwendbar

**8. Persönliche Schutzausrüstung**

<b>8.1 Schutzausrüstung</b>	Schutzbrille und Mundschutz tragen
<b>8.2 Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung hängt vom Arbeitsplatz und von der Handhabung ab.
Handschutz	Schutzhandschuhe aus PVC, Neopren, Naturlatex usw.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

**9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

pH (20°C)	2,5	
Erstarrungsbereich	<-0 °C	
Siedebereich	100 °C	DIN EN ISO 3405
Flammpunkt	nicht anwendbar	DIN EN ISO 2719
Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)	nicht bestimmt	DIN 53170
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar	
Dampfdruck bei 20°C	nicht bestimmt	
Dampfdichte (Luft = 1)	nicht bestimmt	
Dichte bei 15°C	1100 kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser (20°C)	mischbar	
Löslichkeit in Lösemitteln / Ölen (20°C)	nicht mischbar	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar	
Kinematische Viskosität bei 20°C	nicht bestimmt	DIN 51562

**9.3 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften**

Explosive Stoff/Gemische & Erzeugnisse mit Explosivstoff	nicht anwendbar
Entzündbare Gase	das Produkt ist eine Flüssigkeit,
Entzündbare Aerosole	nicht anwendbar
Entzündbare Flüssigkeiten	nicht anwendbar
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	nicht selbstersetzlich
Pyrophore Flüssigkeiten	nicht pyrophor
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	nicht selbsterhitzungsfähig
Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	bildet keine entzündbaren Gase bei Berührung mit Wasser
Oxidierende Flüssigkeiten	nicht oxidierend
Organische Peroxide	das Produkt enthält keine organischen Peroxide

**9.4 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben**

Explosionsgrenzen	nicht anwendbar
Leitfähigkeit	elektrisch leitfähig

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	-
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
<b>10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen</b>	keine
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	-
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	-
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

**11. Toxikologische Informationen**

<b>11.1 Akute Toxizität:</b>	Keine negativen Auswirkungen bekannt.
<b>Bei Augenkontakt:</b>	Führt zu leichten Reizungen.
<b>Bei Hautkontakt:</b>	Reizend.

<b>Bei Einatmung:</b>	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Bei Einnahme:</b>	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
<b>Mutagenität:</b>	Nicht bekannt
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Medium**

LotuClean A - Konzentrat

**Spezies**

Daphnia magna	EC 50 (24 h)	80 mg/L (IUCLID)
Pimephales promelas	LC 50, (96h)	165 mg/L (IUCLID).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Hydrolyse

nicht anwendbar

Photolyse

Es ist keine Transformation aufgrund von Photolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

Luftoxidation

nicht zu erwarten.

Bioabbaubarkeit

leicht biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht akkumulierend

### 12.4 Andere umweltschädliche Wirkungen

nicht bekannt

### 12.5 Mobilität im Boden

nicht bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen

**Entsorgung des Produktes /  
der Verpackung**

Verpackungen mit Wasser ausspülen und einem Recycling zuführen

## 14. Transport Information

### 14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE

kein Gefahrgut

### 14.2 Seeschifftransport IMDG-Code / GGVSee

NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

### 14.3 Lufttransport ICAO-IATA / DGR

NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

## 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1 Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

**Nationale Vorschriften**

VOC-Richtlinie 1999/13/EG Unterliegt der VOC-RL

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)

EINECS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).

TSCA:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

AICS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

IECSC:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

KECL:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

PICCS:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

DSL:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

ENCS/ISHL:

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

## 16. Sonstige Hinweise

### 16.1 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 (CLP)

-

### 16.2 Wortlaut der R- und H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

-

### **16.3 Sonstige Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Sie beziehen sich nur auf das reine Produkt. Wird das Produkt mit anderen Materialien gemischt, oder wird es einem Verarbeitungsprozess zugeführt, sind die Angaben gegebenenfalls nicht mehr zutreffend.

Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar.