

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 16.11.2009  
Überarbeitet 23.10.2009  
Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 16.11.2009  
Überarbeitet 23.10.2009  
Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment



## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname

Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment

Hersteller / Lieferant

Luhns GmbH  
Schwarzbach 91-137, D-42277 Wuppertal  
Telefon +49(0)202-6471-300  
E-Mail service@luhns.de  
Internet www.luhns.de  
Zentrallabor Wuppertal  
Telefon +49(0)202-6471-425  
Telefax +49(0)202-6471-429

Auskunftsgebender Bereich

Notfallauskunft

Telefon +49(0)202-6471-300  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung  
Xi; R36/38

R-Sätze  
36/38

Reizt die Augen und die Haut.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung  
wäßrige saure Reinigungsmischung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew.-%]	Einstufung
77-82-9	201-069-1	Zinnensäure	1-3	Xi R36
64-18-6	200-579-1	Amiensäure	2-5	C R35

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen  
nicht anwendbar

Nach Hautkontakt  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
Mund gründlich mit Wasser spülen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise  
Symptomatisch behandeln.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel  
Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
keine  
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase  
nicht bestimmt

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Besondere Rutschgefahr durch ausgefallenes/verschüttetes Produkt.  
Umweltschutzmaßnahmen  
Ausgefallenes Produkt nicht im Boden verickern lassen oder in Gewässer abspülen.  
Verfahren zur Reinigung  
Reste mit Wasser abspülen.  
Mechanisch aufnehmen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang  
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Das Produkt ist nicht brennbar.  
Anforderung an Lagerräume und Behälter  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Angaben zur Lagerstabilität  
Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen um 20 °C ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb. mg	Bemerkung
64-18-6	Amiensäure	8 Stunden	9,5	5	20)	DFG, EU, Y

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (9/13/22/EGW, 2000/39/EG oder 2006/1/EG)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemerkung
64-18-6	Amiensäure	8 Stunden	9	5	

Handschutz  
Bei Bedarf Schutzhandschuhe aus Naturatex Dicke 0,5mm tragen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
 Nr. 1907/2006 (REACH)  
 Druckdatum 16.11.2009  
 Überarbeitet 23.10.2009  
**Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment**



**Augenschutz**  
 Bei Bedarf Schutzbrille tragen.

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**  
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
 Beschnitzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**19. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form	Farbe	Geruch
Flüssigkeit	verschieden, je nach Entfärbung	parfümiert
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>		
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 2,2	Temperatur
Dichte	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>	bei Methode
Löslichkeit in Wasser		Bemerkung
Viskosität 1 dynamisch	ca. 500 mPa <sup>s</sup>	beliebig mischbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Zu vermeidende Stoffe**  
 Nicht in Kontakt mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln bringen.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

Reizwirkung Haut	reizend	Spezies	Methode	Bemerkung
		rechnerisch nach Zubereitungs-RL		
Reizwirkung Auge	reizend	rechnerisch nach Zubereitungs-RL		

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Allgemeine Hinweise**  
 Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
 Nr. 1907/2006 (REACH)  
 Druckdatum 16.11.2009  
 Überarbeitet 23.10.2009  
**Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment**



**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Abfallschlüssel**  
 20 01 29\*  
**Abfallname**  
 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
 Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**  
 Kann in die Kanalisation gegeben werden. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

**Empfehlung für die Verpackung**  
 Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**  
 Wasser

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport ADR/RID (GGVSE)**  
 Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Kennzeichnung**  
 XI Reizend

**R-Sätze**  
 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**  
 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 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.  
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbstentstufung

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**  
 Nicht mit Bleichmitteln oder anderen Haushaltsreinigern mischen.

**Weitere Informationen**  
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr.: 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 16.11.2009  
Überarbeitet 23.10.2009  
**Aro flüssiger WC Reiniger Sortiment**



Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung)  
R 35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R 36 Reizt die Augen.