

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß 2001/58/EG**

**Hartmann-Chemie GmbH**

Handelsname: **Noris WC – Rein**  
UBA 0389 0053

**Seite 1 von 6**  
Überarbeitet am 8.03.07

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

Handelsname: **Noris WC - Rein**  
UBA 0389 0053

Verwendung der  
Zubereitung: Sauerer WC-Reiniger Pulver auf Zitronensäurebasis.

Firma: Hartmann-Chemie GmbH  
Burgthanner Str. 21  
D-90559 Burgthann  
Telefon: 09183/7616  
Fax: 09183/4557  
E-Mail: labor@hartmann-chemie.de


Auskunftgebender  
Bereich: Labor  
Notfallauskunft: 09183/7616 (während der Geschäftszeiten)  
089/96290-411 Notfallauskunft München  
(außerhalb der Geschäftszeiten)

**2. Zusammensetzung/Angaben:**

Chemische Charakterisierung:

Streufähiges Pulvergemisch aus Zitronensäure, nicht kennzeichnungspflichtigen Salzen, Duft- und Hilfsstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Symbol	Kennzeichnung	R-Sätze	Konzentrationsgrenzen
<b>Zitronensäure</b>	77-92-9	201-069-1		Xi	36	5 - 15 %

(Wortlaut der R-Sätze siehe Punkt 16.)

**Enthaltene allergene Duftstoffe gemäß RL 2003/15/EG (Maximalwerte):**  
keine

**Enthaltene Konservierungsstoffe:**  
keine

### 3. Mögliche Gefahren:

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten im Sinne des Chemikaliengesetzes beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung / EG Richtlinie 67/548/EWG, in ihren zur Zeit gültigen Fassungen, kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung.

### 4. Erste Hilfe-Maßnahmen:



Nach <u>Hautkontakt</u> :	Mit Wasser abwaschen.
Nach <u>Augenkontakt</u> :	Mit viel Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
Nach <u>Verschlucken</u> :	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>Allgemeiner Hinweis</u> :	Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Maßnahmen auf den primären Brandfall abstimmen.

<u>Geeignete Löschmittel</u> :	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl
<u>Ungeeignete Löschmittel</u> :	Keine
<u>Besondere Gefährdung</u> :	Keine

<u>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</u> :	Keine
---	-------

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

<u>Personenbezogene Maßnahmen</u> :	Keine
<u>Umweltschutzmaßnahmen</u> :	Größere Mengen nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<u>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</u> :	Kleinere Mengen mit viel Wasser wegspülen, größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen (Sand, Sägemehl etc.) und entsorgen (siehe Punkt 13).

## **7. Handhabung und Lagerung:**

Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:  
Anforderungen an Lager-  
räume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungs-  
hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

VbF-Klasse: Entfällt

Lagerstabilität: Im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 24 Monate  
haltbar.

Lagerklasse: 13 – Nicht brennbare Feststoffe.

Lagerbedingungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagertemperaturen: Kühl und trocken lagern.


---

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten:

MAK-Wert: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
MAK-Wert: Keiner

### Allgemeine Hinweise

Arbeitshygiene:  Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen- und  
Gesichtsschutz:  Berührung mit den Augen vermeiden.

Handelsname: **Noris WC – Rein**  
UBA 0389 0053

**Seite 4 von 6**  
Überarbeitet am 8.03.07

Handschutz:



Besonders bei empfindlicher Haut sollte man längeren Kontakt mit Reinigungsmitteln vermeiden. Deshalb empfehlen wir beim Kontakt mit dem Reiniger oder der Reinigungsflotte das Tragen von Handschuhen aus Nitril, Neoprenkautschuk oder Polyvinylalkohol mit einer Dicke von 0,1 mm (Durchdringungszeit > 2 Stunden).

Körperschutz:



Verschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen.

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Erscheinungsbild:

Form: Pulver  
Farbe: Weiß, bzw. leicht hellblau  
Geruch: Blumig, frisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelztemperatur: Nicht anwendbar  
Siedetemperatur: Nicht anwendbar

Flammpunkt: Nicht anwendbar  
Zündtemperatur: Nicht anwendbar  
Explosionsgrenzen: Keine

Dampfdruck (20°): Nicht anwendbar  
Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: ca. 35 g/Liter  
pH-Wert (konzentriert): Nicht anwendbar  
pH-Wert (1:10 in Wasser): ~ 2,5  
pH-Wert (2%-ig in Wasser): ~ 3,5

---

**10. Stabilität und Reaktivität:**

Thermische Zersetzung: Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung  
Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt  
Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe: Keine bekannt

**11. Angaben zur Toxikologie:**

<u>Akute orale Toxizität ( LD<sub>50</sub> ):</u>	Über 3000 mg/kg (Ratte)
<u>Reizwirkung auf der Haut:</u>	Nicht reizend
<u>Reizwirkung am Auge:</u>	Gering reizend
<u>Sensibilisierung:</u>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Bemerkung: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden. Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind akute allgemein-toxische Wirkungen nicht zu erwarten.  
Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

---

**12. Angaben zur Ökologie:**

Biologische Eliminierbarkeit ( OECD 302 B ): über 90 %  
Wassergefährdungsklasse 1  
Nach VwVwS vom 17.05.99  
Enthält keine Stoffe die in Kläranlagen nicht abgebaut werden können.  
Produkt sollte unverdünnt nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. Bei ausreichend großer Verdünnung können Gebrauchslösungen problemlos über die Kanalisation entsorgt werden.

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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf Ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer Verbrennungsanlage zuführen.

<u>Abfallschlüsselnummer :</u>	070699	Abfälle von Fetten, Seifen, Waschmitteln, etc.
<u>oder</u>	200130	Abfälle n.a.g. Siedlungsabfälle; Reinigungsmittel, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen.

---

**14. Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Handelsname: **Noris WC – Rein**  
UBA 0389 0053

**Seite 6 von 6**  
Überarbeitet am 8.03.07

**15. Vorschriften:**

Kennzeichnung nach GefStoffV/EG: Nicht kennzeichnungspflichtig  
Gefahrensymbole: Keine  
Gefahrenbezeichnung: Keine

Nationale Vorschriften (D):

Störfallverordnung: Nicht genannt  
VbF-Gefahrenklasse: Keine  
Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**16. Sonstige Angaben:**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch damit keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Wortlaut der R – Sätze aus Punkt 2:

R 36 : Reizt die Augen.  
R 36/38 : Reizt die Augen und die Haut.

Stand: 28. März 2007

Ersetzt die Version vom 20. September 2005