

## Holstacid (SU 303)

### Premium-Sanitärunterhaltsreiniger mit besonders effektiver Säurekombination



#### Produkteigenschaften:

Holstacid ist ein Sanitärunterhaltsreiniger mit einer extrem effektiven Säurekombination von modernen Mineralsäuren. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragendes Kalklösevermögen aus und entfernt sicher alle auftretenden Verschmutzungen im sanitären Umfeld. Nach Abtrocknen der Lösung erzeugt es eine „easy to clean“-Oberfläche mit leichtem Abperleffekt. Die regelmäßige Anwendung beugt somit dem Kalkaufbau vor. Der besondere Frischduft sorgt für angenehme Raumatmosphäre.

#### Anwendungsbereich:

Für alle säurebeständigen Flächen und Gegenstände in Sanitär- und sonstigen Naßbereichen. Für Fliesen, Kacheln, Porzellan, Steingut, Glas, Edelstahl, Chrom usw. **Nicht geeignet** für Marmor, Emaille, Nickel- und Zinkoberflächen sowie beschädigte Chromarmaturen. Bei Kunststoffoberflächen unbedingt die Materialverträglichkeit prüfen.

**Für die nicht sach- und fachgerechte Anwendung sowie daraus resultierende Schäden kann keine Haftung übernommen werden.**

#### Gebrauchsanweisung und Dosierung:

Bei normaler Verschmutzung genügen 40 - 80 ml auf 8 Liter kaltes Wasser. Bei starken Verschmutzungen kann bis zu 500 mL je 8 L Wasser dosiert werden. Nach Abschluß der Reinigungsarbeiten mit ausreichend klarem Wasser nachspülen. Im WC-Becken und Urinalen wird Holstacid pur unter den Rand gespritzt und mit einer geeigneten WC-Bürste verteilt. Nach kurzer Einwirkzeit mit klarem Wasser nachspülen.

#### Lagerhinweise und Haltbarkeit:

Frostfrei lagern, bei sachgemäßer Lagerung mindestens 1 Jahr haltbar.

#### Ökologie:

Die eingesetzten Tenside erfüllen die Anforderungen des Gesetzgebers im Bezug auf die biologische Abbaubarkeit wie sie in der Detergentienverordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

#### Gefahrenhinweise und Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach GefahrstoffV / EG-Richtlinien keine gefährliche Mischung.

#### Technische Daten:

Farbe:	rot
Konsistenz:	dünnflüssig
Geruch:	blumigfrisch
pH-Wert:	ca. 1,0
Dichte:	ca. 1,02 g/ml
Produktcode:	GU 20

#### Inhaltsstoffe gemäß Detergentienverordnung:

< 5 % nichtionische Tenside. Weitere Inhaltsstoffe: anorganische Säuren, Farb- und Duftstoffe (Methyl Ionone).

Stand: 1. Februar 2010

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorenthalten. Der Abnehmer ist von der sorgfältigen Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Anwender müssen eigenverantwortlich die Eignung der Produkte bei Einsatz auf nicht genannte Materialien überprüfen. Unsere Beratungshinweise sind deshalb unverbindlich und können nicht als Haftungsgrundlage uns gegenüber geltend gemacht werden. **Bitte beachten Sie die Reinigungs- und Pflegehinweise für den zu reinigenden Bodenbelag! Für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung übernehmen wir keine Haftung.** Das Produkt ist für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Sicherheitsdatenblatt für gewerbliche Anwender auf Anfrage erhältlich.

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktbezeichnung:** HOLSTACID (SU 303)**Synonyme:** SANITÄRUNTERHALTSREINIGER**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:** Sanitärreiniger für die Reinigung säurebeständiger Oberflächen**Firmenname:** Arnold Holste Wwe. GmbH & Co KG

Sudbrackstr. 3

Bielefeld

33611

Deutschland

Tel: +49 (521) 52075-0

Fax: +49 (521) 52075-33

Notfalltelefon: +49 (30) 30686790 (Giftnotruf Berlin)

Email: Info@Holste.de

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Hauptgefahren:** Keine bedeutende Gefahr.**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Gefährliche Bestandteile:** ALKYLSULFONSÄURE 1-5%

EINECS: 200-898-6 CAS: 75-75-2

[C] R34; [Xn] R20/21/22

- SULFAMIDSÄURE 1-5%

EINECS: 226-218-8 CAS: 5329-14-6

[Xi] R36/38; [-] R52/53

- ISOTRIDECANOLETHOXYLAT 1-5%

CAS: 69011-36-5

[Xn] R22; [Xi] R41

- FETTALKOHOLALKOXYLAT 0-1%

[Xn] R22; [Xi] R41

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)****Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.**Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Verätzungen können in der Lippengegend auftreten.**Einatmen:** Keine Symptome.**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)****Hautkontakt:** Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen.

**Einatmen:** Nicht anwendbar (wässrige Flüssigkeit).

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Wasser. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Expositionsrisiko:** Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen. Bei der Säuberung größerer Verschüttungen muß die Feuerwehr anwesend sein. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

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

**Lagerung:** Entfernt von Laugen aufbewahren.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

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

**Technische Maßnahmen:** Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe (säurebeständig).

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Säurebeständige Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Rot

**Geruch:** blumig-frisch

**Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar

**Viskosität:** Nicht viskos

**Relative Dichte:** ca. 1.02

**pH:** ca. 1

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Hitze.

**Zu vermeidende Stoffe:** Basen. Starke Basen. Starke Reduktionsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Schwefeloxiden frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** SULFAMIDSÄURE  
IPR RAT LDLO 100 mg/kg  
ORL MUS LD50 1312 mg/kg  
ORL RAT LD50 3160 mg/kg

- ISOTRIDECANOLETHOXYLAT  
ORL RAT LD50 >200-2000 mg/kg

**Chronische Toxizität:** Toxische Daten liegen nicht vor.

**Aufnahmewege:** Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** ISOTRIDECANOLETHOXYLAT  
BACTERIA 72H EC50 1-10 mg/l  
DAPHNIA 17H EC10 >10000 mg/l  
FISH 96H LC50 1-10 mg/l

- FETTALKOHOLALKOXYLAT  
ALGAE 72H IC50 10 - 100 mg/l  
DAPHNIA 48H EC50 10 - 100 mg/l  
FISH 96H LC50 10 - 100 mg/l

**Mobilität:** Wasserlöslich.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht bekannt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Kleine Mengen mit viel Wasser abspülen. Die Gebinde sollten grundsätzlich sorgfältig restentleert werden. Die Etiketten sollen nicht entfernt werden.

**Abfallschlüssel Nr:** 07 06 99

**Verpackungsentsorgung:** Verpackungsentsorgung über DSD (Duales System Deutschland)

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID****IMDG / IMO****IATA / ICAO****15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Gefahrensymbole:** Keine bedeutende Gefahr.**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.**16. SONSTIGE ANGABEN****Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.**R-Sätze aus Abschnitt 3:** R34: Verursacht Verätzungen.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**Haftungsausschlußklausel:** Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.