

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am:

16.11.2018

Seite: 1/10

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **SANITÄRREINIGER**

Artikelnummer:

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Sanitärreiniger
Saurer Reiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

MÜWA Reinigungs- und Pflegemittel

Reichstrasse 3-5

45479 Mülheim / Ruhr

Tel. 0208 42 06 23

Fax 0208 41 03 19

e-mail muewa-muelheim@t-online.de

Auskunftgebender Bereich: Tel.: Herr Rainer Rantzsch Tel. 0208 420623

1.4 Notfallouskunft: Tel.: 0208 420623 Notfallouskunft rund um die Uhr.

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Met.Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Eye Dam.1 H318 Verursacht schwere Augenschäden

2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Gefahrenpiktogramme**



GHS05

Signalwort Gefahr

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 2/10

Gefahrbestimmende Komponenten zur Ettikettierung:

Phosphorsäure

Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise:

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P273

Freisetzen in die Umwelt vermeiden.

P302+P352

BEI BERÜHREN MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser Spülen, vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P332+P313

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen in Wasser..

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Phosphorsäure

Konzentration: 10 - < 15%

CAS-Nummer: 7664-38-2

EG-Nummer: 231-633-2

INDEX-Nummer: 015-011-00-6

Reg.istriernummer (REACH): 01-2119485924-24-XXXX

GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, Eye Irrit.2, H319; Met.Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314

Isotridecanol ethoxiliert(8-14EO)

Konzentration : < 5%

CAS-Nummer : 9043-30-5

EG-Nummer : Polymer

Registriernummer (REACH) : -

GHS/CLP Klassifizierung EG : GHS05, GHS07, Eye Dam 1 H318, Acute Tox. 4 H302

Citronensäure

Konzentration: < 5%

CAS-Nummer: 77-92-9

EG-Nummer: 201-069-1

Index-Nummer: -

Registriernummer (REACH): 01-2119457026-42-xxxx

GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS07, Eye Irrit. 2, H319

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 3/10

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien /Kennzeichnung der Inhaltsstoffe.

Nichtionische Tenside: < 5%

Ungefährliche Beimengungen: Duftstoffe < 0,8%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

:Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser Spülen. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Verätzung der Haut und schwere Augenschäden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver
Ungeeignet: Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3 Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide (CO_x), Phosphoroxide (P_xO_y),

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:
Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 4/10

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Vorschriftsmässig beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren. Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagertemperatur: 5 – 40°C

Lagerklasse: (TRGS 510): 8B

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Expositions/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m³
2(l):DFG,EU,AGS,Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 2 mg/m³
Langzeitwert: 1 mg/m³

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

DNEL-Werte

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

Inhalativ, DNEL,(Verbraucher): 0,73 mg/m³ (Long-term exposure- local effects)

Inhalativ, DNEL,(Arbeitnehmer): 2,92 mg/m³ (Long-term- exposure-local effects)

Inhalativ, DNEL,(worker): 2mg/m³ (acute/ short-term exposure – local effects)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 5/10

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

Keine Daten verfügbar.

CAS: 77-92-9 Citronensäure

Keine DNEL Daten verfügbar

PNEC-Werte

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

Keine PNEC-Werte verfügbar.

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

Keine PNEC-Werte verfügbar.

CAS: 77-92-2 Citronensäure

PNEC, 0,752 mg/cm³, Meeressediment, kontinuierlich

PNEC, 7,52 mg/cm³, Süßwassersediment, kontinuierlich

PNEC, 440 g/cm³, Süßwasser, kontinuierlich

PNEC, 29,2 mg/cm³, Boden, kontinuierlich

PNEC, 0,44 mg/l, Süßwasser, kurzzeitig (einmalig)

PNEC, 0,044 mg/l, Meerwasser, kurzzeitig (einmalig)

PNEC, 1000 mg/l, Kläranlage (STP), kurzzeitig (einmalig)

PNEC, 34,6 mg/kg, Süßwassersediment, kurzzeitig (einmalig)

PNEC, 3,46 mg/kg, Meeressediment, kurzzeitig (einmalig)

PNEC, 33,1 mg/kg, Boden, Kurzzeitig (einmalig)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden..

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Nitrillatex (NBR)

Empfohlene Materialstärke $\geq 0,4$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht Vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

>480 min

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:

flüssig

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

farblos

Geruch:

parfümiert

Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 6/10

pH-Wert:, konz. Bei 20°C	0,5<pH 0,9 (DIN 19268)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht relevant
Siedebeginn und Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest,gasförmig):	nicht bestimmtr
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmbar
Dampfdruck: bei 20°C	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte, bei 20°C	ca. 1,10 g/cm ³
Löslichkeit(en):	mit Wasser unbegrenzt mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar
Sebstenzündungstemperatur:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Alkalien.
Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.
Korrosiv gegenüber Metallen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Basen, Laugen)
Leichtmetalle z..B.Aluminium.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS:7664-38-2 Phosphorsäure

LD50, Ratte, oral: 2260 mg/kg
NOAEL, Ratte ; oral : 250 mg/kg b/d

CAS:9043-30-5, Isotridecanol ethoxiliert (8-14EO)

LD50, Ratte, oral : 500 mg/kg.
LD50, Kaninchen, dermal : 2000 mg/kg.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 7/10

CAS : 77-92-9 Citronensäure

LD50, Maus, oral : 5400 mg/kg

LD50, Ratte,dermal : > 2000 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

Ätz-Reizwirkung auf die Haut:

Hautäzend

Am Auge: Schwere Augenschädigung.

Irreversible Wirkungen am Auge

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

CAS:7664-38-2, Phosphorsäure

EC50/72h,Algen: >100 mg/l

EC50/24h,Daphnien; 29 mg/l

LC 50/96h, Fische: >100 mg/l

IC50,Bakterien Belebtschlamm: 270 mg/l

CAS:9043-30-5, Isotridecanol ethoxiliert (8-14EO)

EC50/48h,Daphnien : >1-10mg/l (OECD 202)

EC50/72h,Desmodesmus subspicatus: > 1-10 mg/l(OECD 201)

NOEC,Daphnien:2,48-3,76 mg/l (21 Tage CESIO)

LC50/96h, Cyprinus carpio : >1-10 mg/l (OECD 203)

CAS: 77-92-9 Citronensäure

LC50,/48h, Fisch: 440 mg/l

LC50,/24h, wirbellose Wasserlebewesen: 1535 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

CAS: 7664-38-2 Phosphorsäure

Nicht anwendbar.

CAS: 9043-30-5, Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

> 60 % (OECD 301 B)

CAS : 77-92-9 Citronensäure

97% (28d) biotisch/abiotisch

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 8/10

Bewertung des Gemisches :

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt unter Behandlung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis.

200130 (Reinigungsmittel, mit Ausnahme diejenigen, die unter 200129 fallen)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangenlassen.

Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Keine

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

ADR, IMDG, IATA

UN1805

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR
IMDG, IATA

UN1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse

8(C1) Ätzende Stoffe

Gefahrzettel

8

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 9/10

IMDG,IATA



Class 8 Ätzende Stoffe
Label 8

14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant NEIN

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Achtung:Ätzende Stoffe
Kemler-Zahl: 80
EMS Nummer: F-A,S-B
Segregation groups: Acids

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge(LQ) 5L
Freigestellte Mengen Code: E1
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
Beförderungskategorie: 3
Tunnelbeschränkungscode: E

IMDG:

Limited quantities (LQ): 5 L
Excepted quantities (EQ) : Maximum net quantity per inner Packaging : 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging : 1000 ml

UN ² Model Regulation² UN1805, PHOSPHORSÄURE, 8,III

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den Entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Wassergefährdungsklasse (DE): WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung(EU)Nr.453/2010

Produktname: **SANITÄRREINIGER**

Version: 3

Druckdatum: 16.11.2018

Erstellt am: 16.11.2018

Seite 10/10

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Relevante Sätze :

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eventuell in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme;

ADR : Accord européen ur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS : Globaly Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

CLP: Classificatio, Labeling and Packing (Regulatio(EC)No.1272/2008)

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society).

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BauA, Germany).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50 : Lethal dose, 50 percent.

PBT : persistent, bioakkumulierbar, toxisch.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

AccuteTox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4.

Met.Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1.

SkinCorr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B.

Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Version 3 des Sicherheitsdatenblattes SANITÄRREINIGER ersetzt die Version 2 vom 12.11.2018.