

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400300

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: Bierleitungsreiniger

Artikelnummer: CP400300

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Verwendung als Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: CleanPrince GmbH & Co. KG
Straße/Postfach: Bruno Kant Straße 2
Nat.Kenn./PLZ/Ort: D-36100 Petersberg

Kontaktstelle für technische Information: Geschäftsleitung

Telefon:
0049-661-20602052

Telefax:
0049-661-20602641

E-mail:
info@cleanprince.de

1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin: 0049(0)30/30686790

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A, H314
Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung: R-Sätze
C - Ätzend: Entwickelt mit Säure giftige Chlorgase.
Verursacht schwere Verätzungen

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: <10 %Natriumhypochlorit / >5 %Kaliumhydroxidlösung

Gefahrenhinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H314 Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz Gesichtsschutz tragen.

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN

Erbrechen herbeiführen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

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 oder Arzt anrufen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400300

2.3 Sonstige Gefahren

Verursacht schwere Verätzungen auf Haut und Atemwege. Bildet mit Säuren Chlorgase.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN.

3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Grundreiniger mit Aktivbleichmittel auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): 5-15 % Phosphate, <5 % anionische Tenside, Alkalisatoren und Chlorbleichlauge.

3.2 Gemische

Natriumhypochlorit ; CAS-Nr.: 7681-52-9

Anteil: 4,65 % (aktiv Cl)

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C , R 31-34

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS05 Ätzwirkung

Kaliumhydroxid ; CAS-Nr.: 1310-58-3

Anteil: 8,4 %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: C , R 22-35

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: GHS05 Ätzwirkung

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen. Mund- u. Rachenraum mit Wasser ausspülen.

nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen

nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mind. 10 Min. auswaschen. Sofort Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken lassen, nicht Erbrechen lassen. Sofort Rettungswagen rufen.

Hinweise für den Arzt: Bildet mit der Magensäure Chlorgase.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO2

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei der Verbrennung können giftige und ätzende Chlorgase entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung gegen Laugen tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Unbefugte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht ins Erdreich, Kanalnetz, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen..

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugenden Materialien(Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

6.4 zusätzliche Hinweise

Kanaldeckel abdichten. Feuerwehr informieren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400300

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Nur in Originalgebinden lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Kein besonderer.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Angaben zu den Lagerbedingungen

Zusammenlagerhinweise
Nie mit Säuren lagern. Bildung von Chlorgasen möglich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Kühl lagern. Nicht in Metallgefäßen lagern.
Nur in Originalgebinden lagern.
Lagerklasse:
Lagertemperatur <30 °C.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Alkalischer Reiniger für Zapfanlagen und Getränkeleitungen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile: 7782-50-5
Chlor AGW: 1,5 mg / m³ , 0,5 ppm , TRGS 900, Spitzenbegr.: =1=

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Kein Risiko der Fruchtschädigung <AGW.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Beim Vernebeln oder Verschäumen Atemschutzmaske tragen.

Handschutz. Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk. (0,5mm , >8 h)

Augenschutz Dichtschießende Schutzbrille tragen.

Körperschutz Laugenbeständige Schutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Erscheinungsbild Form: flüssig Farbe: gelblich Geruch: nach Chlor

Sicherheitsrelevante Daten Zustandsänderung	Wert/ Bereich Sdp. 100 °C	Einheit Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:
Flammpunkt	nicht anwendbar	°C	Explosionsgrenze:
Zündtemperatur	°C		untere: n.a. Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa	obere: n.a. Vol.%
Dichte bei 20,0 °C	1,28	g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	unbegrenzt	mg/l	
pH-Wert bei 20 °C	13,8	beiconc. g/l (0=Konz.)	
Viskosität bei 20,0 °C	7,0	mPas	
Lösemittelgehalt	0	%	

9.2 Sonstige Angaben

Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400300

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Säuren, saure Salze

10.2 Chemische Stabilität

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Wärmeentwicklung, Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorgase

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität nicht spezifiziert

Reizung

Auf Augen, Haut und Schleimhäute.

Ätzwirkung

Sensibilisierung

Keine

Toxizität bei wiederholter Verarbeitung

Karzinogenität

Mutagenität

Reproduktionstoxizität

nicht getestet

nicht getestet

nicht getestet

nicht getestet

Weitere Hinweise

keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität

Persistenz und Abbaubarkeit

Verfahren OECD (19 Tage)

Eliminationsgrad: >80%

Bewertungstext: biologisch abbaubar

sonstige Hinweise: keine

Analysemethode 301c

Einstufung

Ökotoxische Wirkung

aquatische Toxizität: Nach Neutralisation gering

Verhalten in Kläranlagen: Nach Neutralisation leicht abbaubar

Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Bei der sachgemäßen Anwendung in Spülmaschinen ist keine besondere Entsorgung notwendig. Als Konzentrat Sondermüll

Abfallschlüsselnummer: 59 402, EAK 07 06 99 (*)

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Recycling

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.11.2014

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.11.2014

Version:1

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP400300

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer 1719 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
<10 % Natriumhypochlorit, >5 % Kaliumhydroxidlösung

14.3 Transportgefahrenklasse 8 Begrenzte Menge (LQ): 5L

14.4 Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

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

2 - wassergefährdend Wassergefährdungsklasse:
Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 Status:

Zusätzliche Hinweise

Enthält rezepturgemäß keine Schwermetalle und Verbindungen nach EG-Richtlinie 76/464EWG.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungen

Das Sicherheitsdatenblatt wurde in folgenden Abschnitten geändert: 2 - 16

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

34 Verursacht Verätzungen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden .

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte . Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt , soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Hinsichtlich erforderlicher Schutzausrüstung verweisen wir auf unsere Produkte aus dem Bereich "Persönliche Schutzausrüstung".

Weitere Angaben

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Dirk Scholz