

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: Bierleitungsreiniger

Artikelnummer: CP400300

UFI Code: H2EX-U8MM-400R-30RX

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	Am Aschenbacher Steg 5
Nat.Kenn./PLZ/Ort	D-36167 Nüsttal

Kontaktstelle für technische Information: Geschäftsleitung

Telefon:
0049-6684-9173742

Telefax:
0049-661-20602641

E-mail:
info@cleanprince.de

1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin: 0049(0)30/30686700

2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1, H290 (Met. Corr. 1)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314 (Skin Corr. 1B)

Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400 (Aquatic Acute 1)

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411 (Aquatic Chronic 2)

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Natriumhypochloritlösung (als aktiv CL)

Inhaltsstoffe laut Detergenzienverordnung: <10% Bleichmittel auf Chlorbasis

Gefahr



Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Sicherheitshinweise

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

Hinweis zur Kennzeichnung

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Umwandlungstabelle
Bildet mit Magensäure giftige Chlorgase.

3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Reinigungsmittel, Bleichmittel auf der Basis von Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien :
Natriumhypochlorit. Stabilisatoren:

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	231-668-3	Bezeichnung: Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)	Anteil: <10%
CAS-Nr.	7681-52-9	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	C - Ätzend, N - Umweltgefährlich R31-34-50
		Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H290 H314 H400

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Bildet mit Magensäure giftige Chlorgase.

5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Wassersprühstrahl. Schaum. Pulver Kohlendioxid (CO₂).

Geeignete Löschmittel

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Chlorgas

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geeigneten Atemschutz verwenden. (Chlorgas)
Personen in Sicherheit bringen.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum sicheren Umgang

Kühl aufbewahren. Dunkel lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerräumbelüftung sicherstellen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen lagern mit: Säure. Nicht zusammen lagern mit: Saure Salze.
Zusammenlagerungshinweise

8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS.-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Art
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv CL)	0,5	1,5		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Augen-/Gesichtsschutz: Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz: NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Butylkautschuk.
Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm
Durchbruchzeit/Permeationzeit: 8 h (DIN EN 374)

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Material, laugenbeständig

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Aerosol- oder Nebelbildung.

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

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe: gelblich
Aggregatzustand: flüssig
Geruch: nach Chlor
pH-Wert (bei 20 °C): ~12

Zustandsänderungen

nicht bestimmtSchmelzpunkt:

nicht anwendbarFlammpunkt:

Entzündlichkeit

nicht anwendbarFeststoff:

nicht anwendbarGas:

keine/keiner
Explosionsgefahren

nicht anwendbarUntere Explosionsgrenze:

nicht anwendbarObere Explosionsgrenze:

nicht anwendbarZündtemperatur:

Selbstentzündungstemperatur

nicht anwendbarFeststoff:

nicht anwendbarGas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:
(bei 20 °C) 20 hPa
Dichte (bei 20 °C): 1,11 g/cm³
Wasserlöslichkeit:
(bei 20 °C) unbegrenzt

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln
nicht bestimmt

nicht bestimmtVerteilungskoeffizient:

2,8 mPa·s

Dyn. Viskosität:
(bei 20 °C)

nicht bestimmtDampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Zersetzung mit: Säure. Saure Salze.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Leichte Bildung von: Chlorgasen bei Anwendung möglich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorgase

11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität

nicht spezifiziert

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)					
		oral	LD50	>2000 mg/kg	rat	
		dermal	LD50	>2000 mg/kg	rat	
		inhalativ Dampf	LC50	>10,5 mg/l	rat	

Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.

Reizwirkung an der Haut: ätzend. Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Bei Hautkontakt

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Es wurden keine Tests durchgeführt.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: ätzend.

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und Magens.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren: Keine bekannt.

12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Aquatische Toxizität. Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung (als aktiv Cl)						
		Akute Crustaceatoxizität	EC50	0,04 mg/l	48	hdaphnia magna	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verhalten in Kläranlagen: Stört die biologische Klärstufe.

Atmungshemmung von kommunalem Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192. B

AOX (mg/l): frei

Enthält rezepturgemäß folgende Stoffe der Richtlinie 76/464/EWG: keine/keiner Schwermetalle.

13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Abfallschlüssel Produkt

070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Reinigungsmittel Wasser.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN1791

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYPOCHLORITLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen: 8

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C9
Sondervorschriften: 521
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 80
Tunnelbeschränkungscode: E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Freigestellte Menge: E1

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN1791

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYPOCHLORITLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen: 8

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C9
Sondervorschriften: 521
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN1791

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYPOCHLORITLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen: 8

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8
Sondervorschriften: 223
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
EmS: F-A,S-B

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E2

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-Nummer: UN1791

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: HYPOCHLORITLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen: 8

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8
Sondervorschriften: A3 A803
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung-Passenger: 852
IATA-Maximale Menge-Passenger: 5L
IATA-Verpackungsanweisung Cargo: 856
IATA-Maximale-Menge-Passenger: 60L

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E2
Passenger LQ: Y840
Freigestellte Menge: E1
Passenger LQ: Y841

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Diese Information ist nicht verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code:

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

Sonstiges: Gefahrunummer: Entfällt; Klassifizierungscode: Entfällt; Gefahrzettel: Entfällt; Begrenzte Menge: Entfällt;
Tunnelbeschränkungscode: Entfällt

15:Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Biozidrichtlinie 98/8/EG und (EG) Nr. 1451/2007: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Biozid-Reg. Nummer: N-80074

Nationale Vorschriften

Biozidgesetz und Biodzidmeldeverordnung: BAuA Registriernummer N-80094

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999),
wassergefährdend. Beschäftigungsbeschränkungen: Mutterschutzgesetz und
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

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

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



Erstellt am: 18.05.2018

Überarbeitet am : 30.04.2024

Gültig ab: 30.04.2024

Version:5

Produktname: Bierleitungsreiniger

Ersetzt Version: 4

Artikelnummer: CP400300

(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%

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

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 vermengt, 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