

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktnummer: DS290

Produktname: Dentichlor-Tabletten

1.2. Spezifische Endanwendungen

Ein bequemes, zuverlässiges und beständiges Mittel zur Herstellung von Chlorlösungen für Desinfektionsvorgänge. Hauptanwendungen: Desinfektion von Abdrücken und Geräten. Umgang mit verschüttetem Blut/Körperflüssigkeiten. Mehrfache Desinfektion von harten Oberflächen, wie z. B. Kunststoff-Wasservorratsflaschen, Arbeitsflächen und anderen chlorbeständigen harten Oberflächen. Kontakt mit Textilien vermeiden.

1.3. LieferantDentisan
Bateman Street
Derby

DE23 8JL

Telefon: 01332 268526

Internet: www.dentisan.co.uk

Fax: 01332 295941

E-Mail: info@dentisan.co.uk**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer: 01332 292402

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (Unverdünntes Produkt)**2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemischs gemäß 1272/2008**

Gesundheitsgefahren:	Eye Irrit. 2, STOT SE 3
Physikalischen Gefahren:	Nicht klassifiziert.
Umweltgefahren:	Aquatic Acute 1

2.2. Kennzeichnungselemente gemäß 1272/2008

Achtung



H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

P271 Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P402 + P404 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter einem lizenzierten Chemikalienentsorgungsunternehmen zuführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffname	CAS-Nummer	Stufe	EC-Nr. (sofern verfügbar)	EU REACH-Reg.-Nr. (sofern verfügbar)	Gefahren (siehe Abschnitt 16)
Troclosenatrium	2893-78-9	30–60 %			Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Ox. Sol. 2, STOT SE 3 H272 H302 H319 H335 H400 H410
Adipinsäure	124-04-9	10–30 %			Eye Irrit. 2 H319
Natriumkarbonat	497-19-8	1-5%			Eye Irrit. 2 H319

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt:	Augen sofort für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser spülen und dabei die Augenlider auseinanderziehen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung ausziehen, Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen:	Wenn Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten, sofort einen Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Wasser zu trinken geben. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Ersthelfer-Schutzausrüstung: Wie zur Vermeidung von Kontakt notwendig. Siehe Abschnitt 8.2.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gefahr für die Augen:	Verursacht Reizungen.
Gefahr für die Haut:	Verursacht Reizungen.
Gefahr für die Atemwege: Sonstige Gefahren:	Die Exposition gegenüber Staub oder Chlorgas führt zu Reizungen der Atemwege.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Behandlung oder Aufmerksamkeit über Abschnitt 4.2 hinaus erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündungsgefahr: Kontakt mit brennbarem Material kann einen Brand verursachen.

5.1. Löschmittel

Keine besonderen Anforderungen. Wie für das Feuer geeignet.

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können die folgenden Stoffe enthalten: Stark ätzende Gase oder Dämpfe. Chlor. Chlorwasserstoff (HCl).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Löschwasser auffangen und sammeln.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Maßnahmen zur Vermeidung von Kontakt ergreifen. Die in Abschnitt 8 beschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Verschüttetes Material kann den Boden rutschig machen. Den Bereich frei halten. Die Vorschriften beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttetes Produkt nicht in Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Große Mengen auffangen und aufnehmen oder in geeignete Behälter zur Entsorgung pumpen.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte

Die Hinweise in den Abschnitten 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Dauer der Haltbarkeit: 60* Monate in original verschlossenen Behältern.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht mit anderen Produkten mischen. Eine gute Arbeitshygiene beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen, frostfreien Ort und nicht in der Nähe von Säuren und starken Oxidationsmitteln lagern. Aufrecht in den Originalbehältern lagern. Empfohlene Lagertemperatur 5–25 °C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Ein bequemes, zuverlässiges und beständiges Mittel zur Herstellung von Chlorlösungen für Desinfektionsvorgänge. Hauptanwendungen: Desinfektion von Abdrücken und Geräten. Umgang mit verschüttetem Blut/Körperflüssigkeiten. Mehrfache Desinfektion von harten Oberflächen, wie z. B. Kunststoff-Wasservorratsflaschen, Arbeitsflächen und anderen chlorbeständigen harten Oberflächen. Kontakt mit Textilien vermeiden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter


Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Chlor	0,5 ppm	WEL 15 min STEL (UK EH40)
-------	---------	---------------------------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Diese Maßnahmen werden auf der Grundlage allgemeiner Verwendungsmethoden vorgeschlagen und sind möglicherweise nicht für alle möglichen spezifischen Endanwendungen des Produkts geeignet. Der Anwender ist für die Durchführung einer umfassenden Risikobeurteilung seiner spezifischen Verfahren und Arbeitssysteme verantwortlich.

Augenschutz:	Einen Augenschutz gemäß BS EN 166 tragen, wenn ein Verspritzen der Lösung wahrscheinlich ist, oder wenn die Staubkonzentration in der Luft hoch ist.
Handschutz:	PVC- oder Latex-Handschuhe tragen. Die genaue Auswahl der Handschuhe hängt von der spezifischen Risikobeurteilung ab.
Körperschutz:	Wie zur Vermeidung von Kontakt notwendig.
Atemschutz:	Die Entstehung und das Einatmen von Staub beim Umgang mit den Tabletten vermeiden, ggf. eine Schutzmaske gemäß EN149 tragen.
Sonstiger Schutz:	

Persönliche Schutzausrüstung:		Die genaueren Anforderungen an die PSA sollten anhand einer spezifischen Risikobeurteilung der durchgeführten Verfahren ermittelt werden.
Umweltschutz:	Verschüttetes Gemisch nicht in Wasserläufe gelangen lassen.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest.	Farbe:	Weiß.	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	N. z.
Farbe:	Charakteristisch, Chlor.	pH (typisch):	5–6 1 % in Wasser (typisch).	Entflammbarkeit:	N. z.
Siedebeginn:	Nicht zutreffend.	Selbstentzündungstemp.:	Nicht zutreffend.	Flammpunkt:	Nicht zutreffend.
Dampfdruck:	Keine Daten.	Viskosität:	Nicht zutreffend.		
Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend.				
Untere/obere Explosionsgrenzen:	N. z.				
Oxidierende Eigenschaften:	Kontakt mit brennbarem Material kann einen Brand verursachen.				
Löslichkeit:	Leicht wasserlöslich.				
Relative Dichte bei 20 ° C (typisch):	N. z.				
Relative Dampfdichte:	Keine Daten.				

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Säuren.
- 10.2. Chemische Stabilität** Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Säuren.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (Chlor).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Verätzung/Reizung der Haut:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Schädigung/Reizung der Augen:	Das Gemisch ist als Eye Irrit. 2. Siehe Abschnitt 2.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition:	Das Gemisch ist als STOT SE 3 eingestuft. Siehe Abschnitt 2.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationstoxizität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Expositionswege/Symptome

Nach Augenkontakt:	Verursacht Reizungen.
Nach Hautkontakt:	Verursacht Reizungen.
Nach Einatmen:	Die Exposition gegenüber Staub oder Chlorgas führt zu Reizungen der Atemwege.
Nach Verschlucken:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- 11.2. Informationen zu anderen Gefahren** Keine Daten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität** Dieses Produkt besitzt mikrobizide Eigenschaften. Große Mengen können sich schädlich auf biologische Kläranlagen auswirken.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Dieses Produkt gilt als biologisch abbaubar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation zu erwarten.
- 12.4. Mobilität im Boden** Dieses Produkt besitzt eine hohe Wasserlöslichkeit.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Enthält keine als PBT und vPvB eingestuft Bestandteile.
- 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7. Andere schädliche Wirkungen** Es sind keine anderen schädlichen Wirkungen zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste und Verpackungen über ein lizenziertes Chemikalienentsorgungsunternehmen entsorgen.
Das Prozessabwasser kann normalerweise in die Schmutzwasserleitung eingeleitet werden (vorbehaltlich der Grenzwerte).
Leere und gereinigte Behälter können recycelt werden, sofern entsprechende Einrichtungen vorhanden sind, oder auf eine Deponie oder zur Verbrennung gebracht werden, sofern zulässig.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer** 3077
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdender Stoff, fest, N.A.G. (TROCLOSENNATRIUM)
- 14.3. Transportgefahrenklasse(n)** 9 **14.4. Verpackungsgruppe** 3
- 14.5. Umweltgefahren** Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (gemäß Produktetikett)
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht für die Massengutbeförderung verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004:
NTA und deren Salze

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise zu den Bestandteilen (siehe Abschnitt 3)

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datum der Ausgabe: Montag, 18. Januar 2021 Ausgabenummer: 3 Datum des Drucks: Dienstag, 26. Januar 2021

Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit der guten industriellen Hygienepraxis den gesetzlichen Bestimmungen gelagert, gehandhabt und angewendet werden. Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sollen die Produkte unter dem Aspekt der Sicherheitsanforderungen beschreiben und sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften auszulegen. Die Anwender müssen sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt für die eigenen Zwecke geeignet ist.