

MULTI DESINFECTIO®

Hand- & Flächen-Desinfektion



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Stoff/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Produktname: MULTI DESINFECTIO®

Hersteller/Lieferant:

Brennerei Zwick

Hieronymus Zwick

Hintersteinbühl 1

73479 Ellwangen

Tel: 07961/51536 Fax: 07961/7231

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Regulation (EG) Nr. 1272/2008: Nicht gefährlich

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe und Gemische):

Nicht gefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) und Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm: Keine

Signalwort: Entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung: Entfällt

Gefahrenhinweise: Entfällt

Sicherheitshinweise: Entfällt

Weitere Kennzeichnungselemente: Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Die Substanz ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname /Beschreibung: MULTI DESINFECTIO®

MULTI DESINFECTIO enthält aktive Chlorkomponenten wie Natriumhypochlorid und hypochlorige Säure im Bereich zwischen 0,01 - 0,05% aus einer Salzlösung durch Elektrolyse.

Der Durchschnitt/Standard-Gehalt an aktivem Chlor beträgt ~ 0,05 %.

MULTI DESINFECTIO®

Hand- & Flächen-Desinfektion



Bestandteile des Gemisches:

Stoffname	Natriumhypochlorit / hypochlorige Säure
Summenformel	NaOCl- / HOCl
Molmasse	74,44 g/mol / 52,46 g/mol
EG-Nr.	231-668-3 / 232-232-5
CAS-Nr.	7681-52-9 / 7790-92-3
Anteil	≤ 0,05 % (≤ 500 mg/l)

Stoffname	Natriumchlorid (Kochsalz)
Summenformel	NaCl
Molmasse	58,44 g/mol
EG-Nr.	231-598-3
CAS-Nr.	7647-14-5
Anteil	≤ 0,26 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Generelle Informationen:

Bei Überempfindlichkeit kann es zu Reaktionen der Haut, der Augen oder den Atemwegen kommen.
Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen ggf. Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Bei Unverträglichkeit, betroffener Person Frischluft zuführen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Unverträglichkeit, kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. In

Nach Augenkontakt

Bei Unverträglichkeit, sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Min. spülen.
Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Unverträglichkeit, Ausspülen des Mundes. Wasser (200 - 300 ml) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Es gibt keine besonderen Notwendigkeiten für Anolyte/Neutrales Anolyte. Die Lösung ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Biologisch abbaubar. Nur völlig restentleerte Behälter in die Wertstoffsammlung geben.
Persönliche Maßnahmen: entfällt (Berührung und Einatmen vermeiden).

MULTI DESINFECTIO®

Hand- & Flächen-Desinfektion



Umwelt Maßnahmen:

Die Lösung ist biologisch abbaubar und hat eine begrenzte zeitliche Wirksamkeit. Es bestehen keine potentiellen Risiken für die Umwelt

Verschütten:

Die Flüssigkeit mit saugfähigem Material/Tüchern aufwischen. Es bestehen keine besonderen Entsorgungsvorgaben.

7. Handhabung und Lagerung

Herstellung: In den Herstellungsräumlichkeiten muss für eine gute Belüftung gesorgt werden. Eine Abluftanlage ist empfehlenswert.

Handhabung: Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, Dämpfe nicht einatmen. Personen mit empfindlicher Haut sollten vorsorglich Handschuhe tragen.

Lagerung: In kühlen, trockenen und belüfteten Räumen und verschlossenen Behältern lagern. Behälter verschlossen halten. Sicherstellen, dass die Lösung richtig gekennzeichnet wird.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Schutzmaßnahmen: In den Räumen in denen Anolyte/Neutrales Anolyte hergestellt wird sollte zur Vermeidung von Aerosolen eine technische Abluftführung eingesetzt werden, die für eine gute Be- und Entlüftung sorgt. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Das Verfahren muss dokumentiert und Sicherheitsprotokoll erstellt werden. Handschuhe und Atemmasken als persönliche Schutzausrüstung im Bedarfsfall bereitliegen.

Atemschutz: In Bereichen mit schlechter Belüftung und möglicher Aerosol bzw. Gasbildung sollte ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz: Personen mit empfindlicher Haut sollten vorsorglich Handschuhe tragen.

Augen- und Gesichtsschutz: nicht erforderlich. Bei Kontakt sofort auswaschen.

Körperschutz: Normale Arbeitskleidung um Haut vor Kontakt beim Umgang mit konzentrierter Lösung zu schützen. Bei Kontakt Hautflächen mit klarem Wasser waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physische Eigenschaften:	Flüssig
Aussehen:	Klare Flüssigkeit (wie Wasser)
Geruch:	Typischer Chlorgeruch je nach Konzentration
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig löslich
pH-Wert:	neutrales Anolyte 7-8
Schmelzpunkt:	0 °C

MULTI DESINFECTIO®

Hand- & Flächen-Desinfektion



Siedepunkt:	100 °C
Flammpunkt:	nicht zutreffend/nicht entflammbar
Entzündlichkeit:	nicht zutreffend/nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
Dichte bei 20°C:	ca. 1.000 kg/m ³
Dampfdruck bei 20°C:	ca. 2.330 Pa

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	stabil bei vorschriftsmäßigem Umgang
Reaktivität:	die Lösungen reagieren nicht mit anderen Materialien.
Zufällige Zerfallsprodukte:	keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Exposition:	Keine
Augen-Reizungen:	Daten für ähnliche Materialien weisen darauf hin, dass es zu Irritationen kommen kann
Haut-Reizungen:	Daten für ähnliche Materialien weisen darauf hin, dass es zu Irritationen kommen kann
Reproduktion/Entwicklung:	Nicht bekannt
Einatmen:	Kann Atembeschwerden hervorrufen
Verschlucken:	Es kann Reizungen hervorrufen
chronische Wirkungen:	Keine
Sensibilisierung:	Nicht bekannt
Kanzerogen:	Nicht bekannt
Mutagen:	Nicht bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:	Abtötung von Bakterien, Viren, Sporen und Algen
Mobilität:	Keine
Abbaubarkeit:	Vollständig biologisch Abbaubar
Akkumulation:	Keine
Kanzerogen:	Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Es sind keine speziellen Entsorgungsmaßnahmen erforderlich.

14. Angaben zum Transport

Es handelt sich nicht um ein gefährliches Transportgut.

15. Vorschriften

Keine

MULTI DESINFECTIO®

Hand- & Flächen-Desinfektion



16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen der Richtlinie 91/155/EWG und den harmonisierten nationalen Vorschriften.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung.

Es ist repräsentativ für das typische Produkt, allerdings können Chargen geringfügige Abweichungen aufweisen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherungen von Produkteigenschaften dar.

Im Zweifelsfall oder zur Klärung sollte der Hersteller kontaktiert werden. Der Hersteller ist nicht in der Lage alle Bedingungen zu klären, unter denen MULTI DESINFECTIO® verwendet werden kann. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass er eine Bewertung der Gefahren am Arbeitsplatz sowie eigene Tests zur Sicherheit und Eignung für den Prozess und die Einsatzbedingungen durchführen muss.