

Belehrung nach § 11 ChemBiozidDV und CLP-VO (EG) 1272/2008

Einleitung

Vor der Abgabe der folgenden Biozid-Produkte ist gemäß § 11 ChemBiozidDV sowie CLP-VO (EG) 1272/2008, Anhang 2, Teil 3, eine gesetzlich vorgeschriebene Belehrung erforderlich. Bitte lesen Sie die Informationen sorgfältig durch und geben Sie anschließend an, dass Sie diese zur Kenntnis genommen haben.

CLP-Gefahrenpiktogramme und -hinweise

Bitte beachten Sie, dass alle genannten Produkte aufgrund ihres Wirkstoffs **Calciumhypochlorit** folgende Gefahreneigenschaften aufweisen:

hth Briquettes 7 g Tabs



Gefahrenpiktogramme:

GHS03 (**Brandfördernd**): Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

GHS05 (**Ätzend**): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

GHS07 (**Achtung**): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

GHS09 (**Umweltgefährlich**): Sehr giftig für Wasserorganismen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

hth Granular anorganisches Chlorgranulat



Gefahrenpiktogramme:

GHS03 (**Brandfördernd**): Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

GHS05 (**Ätzend**): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

GHS07 (**Achtung**): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

GHS09 (**Umweltgefährlich**): Sehr giftig für Wasserorganismen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

hth Shock Pulver



Gefahrenpiktogramme:

GHS03 (**Brandfördernd**): Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

GHS05 (**Ätzend**): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

GHS07 (**Achtung**): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

GHS09 (**Umweltgefährlich**): Sehr giftig für Wasserorganismen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

hth Spa Shock Pulver



Gefahrenpiktogramme:

GHS03 (**Brandfördernd**): Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

GHS05 (**Ätzend**): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

GHS07 (**Achtung**): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

GHS09 (**Umweltgefährlich**): Sehr giftig für Wasserorganismen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

hth STICK ohne Cyanursäure zur Dauerdesinfektion, 300g



Gefahrenpiktogramme:

GHS03 (**Brandfördernd**): Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel

GHS05 (**Ätzend**): Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

GHS07 (**Achtung**): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

GHS09 (**Umweltgefährlich**): Sehr giftig für Wasserorganismen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise gültig für die oben aufgeführten HTH Produkte

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P220 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

P260 Staub nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

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.

P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P370 + P378 Bei Brand: Sprühwasser zum Löschen verwenden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

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

Belehrungsinhalte nach § 11 Abs. 2 ChemBiozidDV

1. Informationen zu den enthaltenen Wirkstoffen und deren Anwendungszwecke

Wirkstoff: Calciumhypochlorit

Bei Kontakt mit Wasser wird Hypochlorsäure freigesetzt, ein starkes Biozid-Mittel, das eine hohe Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren, Pilze und Algen aufweist.

Anwendungsbereiche:

- Desinfektion von Schwimmbadwasser
- Schockchlorung bei Algenbefällen oder mikrobieller Belastung
- routinemäßige Wasseraufbereitung zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität

2. Alternative Desinfektionsmaßnahmen und präventive Maßnahmen mit geringerem Risiko

Präventive Maßnahmen:

- Regelmäßige mechanische Reinigung des Schwimmbeckens
- Optimale Wasserzirkulation und Filtration
- Ausgewogene pH-Wert-Einstellung (7,0 – 7,4)
- Reduzierung organischer Belastung durch Duschen vor dem Baden

Alternative Desinfektionsverfahren:

- UV-Desinfektion in Kombination mit reduzierter Chlorung
- Salzwasser-Elektrolyse (geringere Chlorkonzentrationen)
- Ozonbehandlung als Zusatzdesinfektion
- Aktivsauerstoff-Systeme (Wasserstoffperoxid-basiert)

3. Bestimmungsmäßige Anwendung gemäß Gebrauchsanweisung

Wichtige Anwendungsregeln:

- Halten Sie sich stets an die Herstellerangaben auf der Produktverpackung
- Produkt ausschließlich bei laufender Umwälzpumpe zugeben
- NIEMALS mit anderen Chemikalien mischen
- Überdosierung vermeiden
- pH-Wert vor Anwendung prüfen und ggf. korrigieren

4. Gefahren und mögliche Risiken

Hauptrisiken:

- **BRANDGEFAHR:** Mischung mit brennbaren Stoffen kann zu Bränden führen
- **GIFTGASBILDUNG:** Kontakt mit Säuren kann Chlorgas freisetzen
- **VERÄTZUNGEN:** Bei direktem Hautkontakt mit konzentriertem Produkt können Verätzungen entstehen
- **UMWELTSCHÄDEN:** Überdosierung kann Wasserorganismen schädigen

5. Notfallmaßnahmen (Erste Hilfe)

Bei Hautkontakt: Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen

Bei Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen

Bei Verschlucken: Mund spülen, viel Wasser trinken, NICHT erbrechen

GIFTNOTRUF DEUTSCHLAND¹:

Berlin	030 – 19 240	
Bonn	0228 – 19 240	
Erfurt	0361 – 730 730	Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
Freiburg	0761 – 19 240	
Göttingen	0551 – 19 240	Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein
Mainz	06131 – 19 240	Länder Rheinland-Pfalz, Hessen, Saarland
München	089 19240	

GIFTNOTRUF ÖSTERREICH: +43 140 643 43

GIFTNOTRUF SCHWEIZ: 145 / +41 442 515 151 (aus dem Ausland)

6. Lagerung und Entsorgung

Lagerung: kühl, trocken und gut belüftet lagern, von Kindern fernhalten

Entsorgung: NICHT in Abwasser entsorgen, Schadstoffsammelstelle nutzen

7. Sachkundige Abgabe

Die Abgabe erfolgt durch sachkundiges Personal gemäß § 13 ChemBiozidDV.

¹ Bitte recherchieren Sie die für Ihren Standort gültige Giftnotrufnummer; die angegebene Quelle dient als Orientierung für Deutschland, Österreich und für die Schweiz:
https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/01_Lebensmittel/03_Verbraucher/09_InfektionenIntoxikationen/02_Giftnotrufzentralen/Im_LMVergiftung_giftnotrufzentralen_basepage.html

Belehrung nach § 11 ChemBiozidDV und CLP-VO (EG) 1272/2008

Ich bestätige hiermit, die Belehrung gemäß §11 ChemBiozidDV und CLP-Verordnung (EG) 172/2008 Anhang 2 Teil 3 erhalten und verstanden zu haben. Mir wurden Alternativen und Risikominderungsmaßnahmen erläutert.

Ich verpflichte mich, die Biozid-Produkte nur bestimmungsgemäß und unter Beachtung aller Sicherheitshinweise zu verwenden.

Unterschrift Kunde / Kundin: _____

Unterschrift Verkäufer / Verkäuferin: _____

Datum: _____

Belegnummer: _____

Dieses Dokument wurde gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der ChemBiozidDV und CLP-Verordnung erstellt und dient der rechtssicheren Dokumentation der Belehrungspflicht.