



## SICHERHEITSDATENBLATT 50% NaDCC POWDER

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** SoChlor Granules / 50% NaDCC POWDER

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Desinfektionsmittel.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** GV Health Ltd  
1 Centrus, Mead Lane  
Hertford, Herts  
SG13 7GX  
UK  
T: 01920 463 098  
E: info@gvhealth.com  
www.gvhealth.com

#### **Kontaktperson**

#### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** Country / Phone number & Website: Austria 112 - ; Belgium +32 070 245 245, www.centreantipoisons.be/; Bulgaria +359 2 9154 409, www.pirogov.bg; Croatia +358 1 2348 342, - ; Cyprus 112, - ; Czech Republic (+420) 224 919 293/ 224 915 402 www.tis-cz.cz ; Denmark +45 82 12 12 12, - ; Estonia 166662, +372 626 93 90, - ; Finland 112, - ; France +33 (0)1 45 42 59 59 INRS/ORFILA www.centres-antipoison.net ; Germany 112, - ; Greece 112, - ; Hungary (+36) 14 766 464/ 80 201 199, - ; Iceland 112, - ; Italy 112, - ; Latvia +371 670 424 73, - ; Liechtenstein 112, - ; Lithuania (+370) 5 236 20 52/ 6 875 33 78, www.tox.lt/; Luxembourg 112, - ; Malta 112, - ; Netherlands (+31) 030 274 8888, - ; Norway (+42) 2259 1300, - ; Poland 112, - ; Portugal 0808 250 143, - ; Romania 112, - ; Slovakia (+421) 2 54 774 166, - ; Slovenia 112,- ; Spain (+34) 91 562 04 20, - ; Sweden 112, - ; Switzerland 145, - ; United Kingdom 111, - ;

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft.

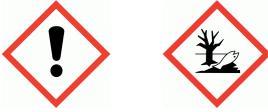
**Gesundheitsgefahren** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

**Umweltgefahren** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

## 50% NaDCC POWDER

### Piktogramm



### Signalwort

Achtung

### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub oder Nebel vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder 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.  
 P402+P404 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
 RCH002b Nur für gewerbliche Anwender.

### Enthält

TROCLOSENE SODIUM

### Zusätzliche Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>TROCLOSENNATRIUM</b>	<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 2893-78-9	EG-Nummer: 220-767-7
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 50% NaDCC POWDER

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Einen Arzt aufsuchen. Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Bei Atemschwierigkeiten ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben.
<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen einleiten. Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe suchen. Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.
<b>Hautkontakt</b>	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Arzt sofort konsultieren, wenn die Symptome nach dem Waschen auftreten.
<b>Augenkontakt</b>	Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Arzt sofort konsultieren, wenn die Symptome nach dem Waschen auftreten.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel zum Löschen verwenden.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Spezielle Gefahren** Schutz gegen störenden Staub erforderlich, wenn die Staubkonzentration in der Luft von mehr als 10 mg/m<sup>3</sup> überschritten wird. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Oxide der folgenden Stoffe: Kohlenstoff. Stickstoff. Chlor. Salzsäure (HCl). Giftige Gase oder Dämpfe. Decomposes above 250°C with release of chlorine and other toxic fumes.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung. Das Löschwasser ist aufzunehmen und zu sammeln.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Es ist sicherzustellen, dass geeigneter Atemschutz getragen wird bei der Beseitigung von verschüttetem Produkt in geschlossenen Räumen. Einatmen des Staubes und Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden. Verschüttungen sind zu sammeln und zu entsorgen gemäß den Angaben in Kapitel 13.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

## 50% NaDCC POWDER

### Methoden zur Reinigung

Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen. Beschriften Sie die Reststoffbehälter und kontaminierten Materialien und entfernen Sie sie aus dem Bereich so schnell wie möglich. Die Staubbildung und -ausbreitung ist zu vermeiden. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Behälter mit gesammeltem verschütteten Material müssen korrekte Gefahrenkennzeichnung erhalten. Do not close drums containing wet or damp material.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

###### Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

Verschüttungen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Keine zerbrochenen Verpackungen ohne persönliche Schutzausrüstung verwenden. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Einatmen der Dämpfe/Sprühnebel und den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen. Behälter müssen bei Nichtgebrauch dicht verschlossen bleiben. Follow instructions and ensure correct dilution of this product before use. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Frost und direktem Sonnenlicht schützen.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

###### Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

###### Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

WEL = Workplace Exposure Limits

###### DNEL

Human exposure based on the active ingredient troclosene sodium  
 Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.15 mg/kg/d  
 Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.99 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.15 mg/kg/d

##### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

###### Schutzausrüstung



###### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung. Es darf kein Umgang mit diesem Produkt in engen Räumen erfolgen, die nicht entsprechend belüftet sind.

###### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

###### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt.

###### Anderer Haut- und Körperschutz

Berührung mit der Haut vermeiden. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, um Hautkontakt zu verhindern.

## 50% NaDCC POWDER

<b>Hygienemaßnahmen</b>	Reinigungskräfte sind über alle mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu unterrichten. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Nach der Arbeit kontaminierte Kleidung entfernen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Augendusche ist bereit zu stellen. Allergieempfindliche Personen sollten nicht mit diesem Produkt umgehen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.
<b>Atemschutzmittel</b>	Keine besonderen Empfehlungen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Do not allow undiluted product to enter drains.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Granulate.
<b>Farbe</b>	Weiss/hellweiss.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch. bleach
<b>pH</b>	pH (verdünnte Lösung): 4-6 @ 1%
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Löslich in Wasser.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

#### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Nicht bestimmt.
-----------------------------	-----------------

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Sehen Sie Kapitel 10.3 (Gefährliche Zersetzungsprodukte) für weitere Informationen.
--------------------	---

#### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Wird nicht polymerisieren. Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Säuren. Alkalien. Organische Stickstoffverbindungen. Amine. Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Feuchtigkeit. Peroxide. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. Unter normalen Lager- und Einsatzbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.
--	--

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Die folgenden Bedingungen sind zu vermeiden: Wasser, Feuchtigkeit. Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen.
-----------------------------------	--

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Entzündliche/brennbare Materialien. Organic materials, oils, grease, sawdust, reducing agents, nitrogen-containing compounds ( NaDCC may generate nitrogen trichloride which is explosive), oxidizing substances, acids and alkalis, damp or slightly wet conditions.
-----------------------------------	---

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## 50% NaDCC POWDER

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Erhitzung kann folgende Produkte bilden: Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide. Salzsäure (HCl). Isocyanate. Chlor.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 2.872,0

**Einatmen** Kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken** Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

**Hautkontakt** Hautreizung sollte nicht auftreten, bei empfohlener Verwendung.

**Augenkontakt** Reizt die Augen.

**Aufnahmeweg** Inhalation Ingestion. Haut- und / oder Augenkontakt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern verursachen kann.

#### 12.1. Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.37-0.47 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 hours: < 1 mg NaDCC mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist wasserlöslich.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere nachteilige Eeffekte** Nicht bestimmt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Der Abfall wird als gefährlicher Abfall klassifiziert. Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Entsorgungsmethoden** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

## 50% NaDCC POWDER

<b>Allgemeines</b>	Informationen zu begrenzten Mengen hinsichtlich Verpackung/Ladung finden Sie in der entsprechenden Dokumentation modal unter Verwendung der Angaben in diesem Abschnitt.
<b>Straßentransport Aufzeichnungen</b>	Angaben zu Sondervorschriften siehe Liste für Gefährliche Güter SP 135. Angaben zu Sondervorschriften siehe Liste für Gefährliche Güter SP 375.
<b>Sea transport notes</b>	Angaben zu Sondervorschriften siehe Liste für Gefährliche Güter General Provision 2.10.2.7.
<b>Air transport notes</b>	Angaben zu Sondervorschriften siehe Liste für Gefährliche Güter A 28. Angaben zu Sondervorschriften siehe Liste für Gefährliche Güter A 197.

### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077
UN Nr. (ADN)	3077

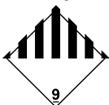
### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>Richtiger technischer Name (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Richtiger technischer Name (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Richtiger technischer Name (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Richtiger technischer Name (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	9
ADR/RID Klassifizierungscode	M7
ADR/RID Gefahrzettel	9
IMDG Klasse	9
ICAO class/division	9
ADN Klasse	9

### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

IMDG Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III
ICAO Verpackungsgruppe	III

### 14.5. Umweltgefahren

## 50% NaDCC POWDER

### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-A, S-F
ADR Transport Kategorie	3
Gefahrendiamant	2Z
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	90
Tunnelbeschränkungscode	(E)

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>Nationale Vorschriften</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010.
<b>Anleitung</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Leitfaden für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern. Version 3, August 2015

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum	20.04.2016
Änderung	22
Ersetzt Datum	08.02.2016
Sicherheitsdatenblattnummer	10302
Unterschrift	«184»

## 50% NaDCC POWDER

**Volltext der Gefahrenhinweise** 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.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.