



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

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

1.1. Produktidentifikator

Calcii chloridum dihydr Schuppen
Artikel-Nr. 06213600

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB: sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xi, R36

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

Gefahrensymbole

Reizend

R-Sätze

36 Reizt die Augen.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 22 Staub nicht einatmen.
 24 Berührung mit der Haut vermeiden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Calciumchlorid**

CAS-Nr. 10043-52-4

EINECS-Nr. 233-140-8

Konzentration \geq 50 %

Einstufung Xi, R36

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Milch verabreichen. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Husten, Schleimhautreizungen, Magen-Darm-Beschwerden, Herz-Kreislaufstörungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen. Gefahr von Herzrhythmusstörungen



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Druckdatum: 08.06.12

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Chlorwasserstoff (HCl); Chlor (Cl₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen. Reste mit warmem Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub/Rauch/Nebel. Partikelfilter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.35	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	

Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	fest in verschiedenen Formen		
Farbe	weißlich		
Geruch	geruchlos		
pH			
Wert	8	bis	10
Konzentration/H ₂ O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Wert	772		°C
Methode	DIN 51761		
Siedepunkt			
Wert	> 1600		°C
Methode	DIN 51761		



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen

Bemerkung	nicht brennbar
-----------	----------------

Dichte

Wert	2.5		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 51757		

Wasserlöslichkeit

Wert	740		g/l
Temperatur	20	°C	

Zündtemperatur

Wert	> 1600	°C
------	--------	----

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	500	bis	900	kg/m ³
------	-----	-----	-----	-------------------

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser, Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Starke Oxidationsmittel, Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl), Chlor

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	1000		mg/kg

Akute dermale Toxizität

Spezies	Kaninchen		
LD50	2630		mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
-----------	---------

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung

Wiederholte Aufnahme/Exposition kann die Nieren schädigen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50	10650		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	144		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität

IC50	>	3000	mg/l
Expositionsdauer		72	h

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Unschädlich für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

Kleine Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften**16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

36 Reizt die Augen.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende Informationen



Handelsname: Calcii chloridum dihydr Schuppen

Stoffnr. 062136

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.11

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.12

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.