

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.08.16

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii thiocyanate purum

Artikel-Nr. 06668500

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

Person für dieses SDB

SDB

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise ***

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Sicherheitshinweise ***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.08.16

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Natriumthiocyanat

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Molekulargewicht**

Wert	81.07	g/mol
------	-------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) *****Natriumthiocyanat**

CAS-Nr.	540-72-7		
EINECS-Nr.	208-754-4		
Konzentration	>= 55		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Acute Tox. 4		H312
	Eye Irrit. 2		H319
	Acute Tox. 4		H332
	Aquatic Chronic 3		H412

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SOx); Cyanwasserstoff (HCN); Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Druckdatum: 03.08.16

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material

Nitril

Augenschutz

erforderlich

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

kristallin

Farbe

weiß

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.08.16

Geruch	geruchlos		
pH-Wert			
Wert	5	bis	9
Konzentration/H ₂ O	50	g/l	
Schmelzpunkt			
Wert	308		°C
Flammpunkt			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dichte			
Wert	1.726		g/cm ³
Wasserlöslichkeit			
Wert	1250		g/l
Temperatur	20	°C	
Explosive Eigenschaften			
Bewertung	nein		
9.2. Sonstige Angaben			
Schüttdichte			
Wert	700	bis	800 kg/m ³

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Explosionsgefährlich, Nitrite, Starke Oxidationsmittel, Säuren

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben ***

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	541	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Natriumthiocyanat

Spezies	Wachtel	
LD50	541	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität

ATE	1'100	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität

ATE	11	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	1.5	mg/l

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.08.16

Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**

Bewertung nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**Spezies Kaninchen
Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Natriumthiocyanat**Spezies Maus
Bewertung nicht sensibilisierend
Methode OECD 429**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Natriumthiocyanat**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**

Bemerkung Nicht dokumentiert.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)
LC50 > 100 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Quelle Literaturwert**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumthiocyanat**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 69 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203**Daphnientoxizität**Spezies Daphnia magna
EC0 11 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Quelle IUCLID**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumthiocyanat**Spezies Daphnia magna
EC50 3.79 mg/l

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Druckdatum: 03.08.16

Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC10	113.43	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität

Spezies	Pseudomonas putida	
EC0	8000	mg/l
Methode	OECD 209	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumthiocyanat**

NOEC	2.13	mg/l
Expositionsdauer	28	d

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

Schädlich für Wasserorganismen. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

Handelsname: Natrii thiocyanate purum

Stoffnr. 066685

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 03.08.16

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2

Ergänzende Informationen

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.