



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

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

1.1. Produktidentifikator

Naphthalinum in globulis

Artikel-Nr. 06571200

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Synthesechemikalie

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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 1 H410

Flam. Liq. 2 H228

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Carc.Cat.3, R40

Xn, R22

N, R50/53

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 29.03.12

H228 Entzündbarer Feststoff.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H351.1 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P370+P378.1 Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden.

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

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

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Naphthalin

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Molekulargewicht**

Wert	128.17	g/mol
------	--------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe**Naphthalin**

CAS-Nr.	91-20-3			
EINECS-Nr.	202-049-5			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	Carc.Cat.3, R40 Xn, R22 N, R50/53			

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

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Magen-Darm-Beschwerden, Kopfschmerz, Krämpfe

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzausrüstung tragen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 29.03.12

Hinweise zum sicheren Umgang

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Temperaturklasse T1

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Naphthalin**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	50	mg/m ³	10	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 2005;				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P3

Handschutz

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzanzug

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

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt	
Wert	79 bis 82 °C
Siedepunkt	



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12

Wert	218	°C
Flammpunkt		
Wert	80	°C
Explosionsgrenzen		
Untere Explosionsgrenze	0.9	%(V)
Obere Explosionsgrenze	5.9	%(V)
Dampfdruck		
Wert	0.08	hPa
Temperatur	20	°C
Dichte		
Wert	1.15	g/cm ³
Temperatur	20	°C
Wasserlöslichkeit		
Wert	0.03	g/l
Temperatur	25	°C
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)		
log Pow	3.30	
Temperatur	20	°C
Methode	OECD 107	
Zündtemperatur		
Wert	540	°C

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte

Wert	ca.	550	bis	600	mg/m ³
------	-----	-----	-----	-----	-------------------

Sonstige Angaben

Brennbarer Feststoff. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert heftig mit: Oxidationsmittel, Explosionsgefahr mit: Stickoxide

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität

Spezies	Ratte
---------	-------



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 29.03.12

LD50	>	2500	mg/kg
Quelle		IUCLID	

Akute inhalative Toxizität

Spezies		Ratte	
LC50	>	100	mg/l

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung		leicht reizend
-----------	--	----------------

Mutagenität

Spezies		Salmonella typhimurium
Bemerkung		negativ

Cancerogenität

Bemerkung		Kann Krebs erzeugen.
-----------	--	----------------------

Erfahrungen aus der Praxis

Kopfschmerzen. Krämpfe

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Spezies		Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
LC50		1.99	mg/l
Expositionsdauer		96	h

Daphnientoxizität

Spezies		Daphnia magna	
EC50		2.19	mg/l
Expositionsdauer		48	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung		aus dem Wasser schwer eliminierbar
-----------	--	------------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

log Pow		3.30	
Temperatur		20	°C
Methode		OECD 107	

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.

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



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 29.03.12

14.1. UN-Nummer

UN 1334

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NAPHTHALEN, RAFFINIERT

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

Gefahrzettel 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1334

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NAPHTHALENE, REFINED

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

Marine Pollutant

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1334

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NAPHTHALENE, REFINED

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

15. Rechtsvorschriften**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

40

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.



Handelsname: Naphthalinum in globulis

Stoffnr. 065712

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 29.03.12

Druckdatum: 29.03.12