



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

## **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Naphthalinum in globulis

Numero articolo 06571200

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico per sintesi

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 1 H410

Flam. Liq. 2 H228

#### **Classificazione secondo le Direttive CE**

Classificazione Carc.Cat.3, R40

Xn, R22

N, R50/53

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo**

H228

Solido infiammabile.

H302

Nocivo se ingerito.



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

H351.1 Sospettato di provocare il cancro.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P370+P378.1 In case of fire: Use dry sand for extinction.

### Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

### Simboli di rischio



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

### FraSI "R"

22 Nocivo per ingestione.  
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### FraSI "S"

2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene naftalene

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Peso molecolare

Valore 128.17 g/mol

### Componenti pericolosi

#### naftalene

No. CAS 91-20-3  
No. EINECS 202-049-5  
Concentrazione >= 50 %  
Classificazione Carc.Cat.3, R40  
Xn, R22  
N, R50/53

### Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

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



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

## **4. Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

#### **Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Disturbi gastro-intestinali, Cefalea, Convulsioni

## **5. Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

#### **Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Indossare equipaggio di protezione

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

**Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere**

Classe di temperatura T1

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****naftalene**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	50	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2005;

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P3

**Protezione delle mani**

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del materiale	0.11 mm
Periodo della penetrazione	> 480 min

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	solido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	caratteristico

**Punto di fusione**

Valore 79 a 82 °C

**Punto di ebollizione**

Valore 218 °C

**Punto di infiammabilità**



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

Valore	80		°C
<b>Limites d'esplosività</b>			
Limite di esplosività, inferiore	0.9		%(V)
Limite di esplosività, superiore	5.9		%(V)
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	0.08		hPa
Temperatura	20	°C	
<b>Densità</b>			
Valore	1.15		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	
<b>Idrosolubilità</b>			
Valore	0.03		g/l
Temperatura	25	°C	
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>			
log Pow	3.30		
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD 107		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	540		°C

## 9.2. Altre informazioni

### Densità apparente

Valore circa 550 a 600 mg/m<sup>3</sup>

### Indicazioni particolari

Sostanza solida combustibile. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

### 10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Ossidanti, Rischio di esplosione con: ossidi di azoto

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

#### Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
DL50	>	2500	mg/kg
Fonte	IUCLID		



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Specie	ratto		
CL50	>	100	mg/l

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**

Valutazione	leggermente irritante
-------------	-----------------------

**Mutagenicità**

Specie	Salmonella typhimurium
Osservazioni	negativo

**Cancerogenicità**

Osservazioni	Può provocare il cancro.
--------------	--------------------------

**Esperienze pratiche**

mal di testa. spasmi

**Indicazioni particolari**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	1.99		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna		
CE50	2.19		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Valutazione	difficilmente eliminabile dall'acqua
-------------	--------------------------------------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	3.30		
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD 107		

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1334



Nome commerciale: Naphthalinum in globulis

Numero della sostanza: 065712

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 29.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 29.03.12

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

NAPHTHALENE, REFINED

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 4.1

Contrassegno di pericolo 4.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio III

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee****14.1. Numero ONU**

UN 1334

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

NAPHTHALENE, REFINED

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 4.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Marine Pollutant

**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**

UN 1334

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

NAPHTHALENE, REFINED

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 4.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio III

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

22	Nocivo per ingestione.
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H302	Nocivo se ingerito.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni complementari**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi