

**FISA DE SECURITATE**  
**Conform 1999/45/CE**

Printing date : 01.05.2007

Page 1/5

**1. Identificarea substantei/prearatului si companiei.**

- **Detalii produs** : naftalina
- **Denumire comerciala** : NAFTALINA 78-80.
- **Numarul articolului** : 12-104101/4
- **Producator/Furnizor** : S.C. LUYTEN S.A. BELGIA
- **Distribuito**r: S.C. KYNITA S.R.L.
- **Sediul**: Jud.Valcea, Com. Berislavesti, Sat. Dangesti Nr.14
- **Tel./Fax**: 0250-710961; 0350-421961; 0755106025
- **Informatii pt urgente** : vezi : Producator/Furnizor -32(0)81588587

**2. Compozitie/informatii despre ingrediente.**

- **Caracterizare chimica** :
- **CAS NO. : Denumire** : 91-20-3 naftalina, pura
- **EINECS NO.:** 202-049-5
- **EU NO. :** 601-052-00-2

**3. Identificarea pericolelor**

- **Denumirea pericolelor** :



Xn Periculos



N Periculos pentru mediu

inconjurator

- **Informatii referitoare la pericolele pentru om si mediu inconjurator:**

\* R 22, carcinogenic categoria 3, R 40 si R 50/53

**4. Masuri de prim ajutor**

- **Informatii generale:** Nu sunt necesare masuri speciale.
- **In caz de inhalare:** Asigurati aer curat; consultati doctorul in cazul agravarii simptomelor.
- **In caz de contact cu pielea:** Dupa contactul cu produsul topit, raciti repede cu apa rece. Nu inlaturati produsul solidificat de pe piele. Cautati sfatul medicului.
- **In caz de contact cu ochii:** Clatiti ochiul deschis cateva minute cu apa curata. Consultati doctorul.
- **In caz de inghitire:** Daca apar simptome persistente consultati doctorul.

**5. Masuri in caz de incendiu**

- **Agenti de stins focul** : CO<sub>2</sub>, pudra pentru incendiu sau jet de apa. Impotriva unui incendiu mare folositi spuma.
- **Agenti neadecvati pentru stingerea incendiului, din motive de siguranta**: Apa cu jet foarte puternic.
- **Echiptament de protectie** : Nu sunt necesare masuri speciale.

**6. Masuri in caz de degajare accidentala**

- **Masuri preventive pentru persoane** : Nu sunt necesare.
- **Masuri pentru protectia mediului**: Nu sunt necesare masuri speciale.
- **Masuri pentru inlaturare/colectare** : Lasati sa se solidifice. Colectati prin mijloace mecanice. Aruncati materialul contaminat ca deșeu conform articolului 13.

**7. Manevrare si depozitare**

- **Manevrare**
- **Informatii pentru manevrare in siguranta**: Nu sunt necesare masuri speciale.
- **Informatii pentru protectia impotriva exploziilor si incendiilor**: Nu sunt necesare masuri speciale.
- **Conditii pentru depozitare** : Mediu uscat
- **Cerinte de respectat pentru spatiile de depozitare si containere**: Nu exista cerinte speciale.
- **Informatii pentru depozitarea intr-o facilitate comuna**: Nu sunt necesare.
- **Alte informatii pentru depozitare**: Nu sunt necesare.

**8. Masuri pentru expunere si protectia personalului**

- **Informatii aditionale despre sistemele tehnice**: Nu exista alte date; vezi articolul 7.
- **Componente cu valori limita care necesita monitorizare la locul de munca**: 91-20-3 naftalina, pura  
VL 8 h: 50 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm
- **Echiptament protectiv pentru personal**
- **Masuri generale de protectie si igiena**: Masurile uzuale de precautie ar trebui insotite de regulile generale pentru manevrarea chimicalelor.
- **Echiptament pentru respirat** : Folositi protectie respiratorie in caz de ventilare insuficienta.
- **Protectia mainilor** : Manusi protectie.
- **Protectia ochilor** : Ochelari de protectie.
- **Protectia corpului** : Imbracaminte protectiva usoara.

**9. Proprietati fizice si chimice**

-	<b>Forma :</b>	Bile, Cristale, Fulgi, Praf
-	<b>Culoare :</b>	Alb
-	<b>Miros :</b>	Caracteristic
-	<b>Schimbari de conditie</b>	
	<b>Punct de fierbere:</b>	218 °C
	<b>Punct de solificare:</b>	78 – 80 °C
-	<b>Punct de inflamabilitate:</b>	> 55 °C
-	<b>Temperatura de aprindere :</b>	540 °C
-	<b>Pericol de explozie:</b>	Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
-	<b>Valori critice pentru explozie :</b>	
	<b>Joase:</b>	0,9 Vol %
	<b>Inalte:</b>	5,9 Vol %
-	<b>Presiunea vaporilor la 20°C :</b>	0,04 mbar
-	<b>Densitatea la 20°C :</b>	1,179 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Solubilitatea in apa la 20°C :</b>	0,03 g/l
-	<b>Segregation coefficient</b>	
	<b>(n-octanol/apa) :</b>	log Kow = 3,1690
-	<b>Informatii sulimentare:</b>	Datele din acest capitol acopera grupele de produs. Pentru date specifice produsului vezi Informatii Tehnice.

**10. Stabilitate si reactivitate**

- **Descompunere termica/conditii de evitat:**  
Nu are loc descompunerea daca este folosit conform specificatiilor.
- **Reactii periculoase :**  
Nu se cunosc reactii periculoase.
- **Produsi de descompunere periculosi :**  
Nu se cunosc produsi de descomounere periculosi.

**11. Informatii toxicologice**

- **Toxicitate acuta :**
- **LD/LC 50 valori relevante pentru clasificare:**  
**91-20-3 naftalina, pura**
- Inghitire LD 50 > 2000 mg/kg (rat)
- Piele LD 50 > 2500 mg/kg (rat)
- Inhalare LC50/4h > 100 mg/l (rat)
- **Efect primar iritant :**  
**Pentru piele :** (iepure) : usor iritant.  
**Pentru ochi :** (iepure) : neiritant.  
**Sensibilizare :** nu se cunosc efecte de sensibilizare.

## **12. Informatii ecologice**

- **Efecte ecotoxice :**
- **Toxicitate acvatica :**
- **Test de toxicitate:**  
Toxicitatea la pesti : LC50 (96h) = 0, 12 mg/l  
Toxicitate pt daphnia: EC50 (48h) = 2 – 17 mg/l  
Toxicitate pt alge : EC50 (48h) = < 1 mg/l
- **Note generale :**  
Nu permiteti ca produsul sa ajunga in sistemul de ape subteran.

## **13. Informatii despre evacuarea deseurilor**

- **Produs :**
- **Recomandari**  
Indepartati conform recomandarilor autoritatilor locale.
- **Catalogul european de deseuri**  
Clasificarea codurilor deseurilor trebuie facuta conform Catalogului European de Deseuri(EWC) in mod specific pentru fiecare ramura a industriei.
- **Ambalaje necuratate :**  
**Recomandari :**  
Evacuarea acestor deseuri se face conform reglementarilor oficiale.

## **14. Informatii despre transport**

- **Transport terestru ADR/RID (peste granite)**  
Clasa ADR/RID: **4.1** Solide inflamabile.  
Grupa de ambalare: **III**  
Numarul in Indexul substantelor periculoase: **40**  
Numarul in Indexul substantelor: **1334**  
Eticheta : **4.1**  
Denumirea produselor: **naftalina solida rafinata**
- **Transport maritim IMDG**  
Clasa IMDG: **4.1**  
Pagina : **4158**  
Numarul UN: **1334**  
Grupa de ambalare : **III**  
Numarul EMS: **4.1 - 04**  
MFAG : **314**  
Poluant marin : **--**  
Denumire tehnica : **Naftalina, pura**
- **Transport aerian ICAO-TI si IATA-DGR :**  
**Remarci :** Interzis / Transportul aerian al naftalinei este interzis.

### **15. Regulatory information**

- **Etichetare conform normelor EC:**  
2004/73/CE
- **Cod alfabetic si denumirea pericolelor produsului:**  
**Xn** Daunator  
**N** Periculos pentru mediul inconjurator
- **Fraze de risc :**  
**22** Daunator daca este inghitit
- \* **40** Risc posibil de efecte ireversibile  
**50/53** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.
- **Fraze de siguranta :**  
**2** Nu lasati la indemana copiilor.  
**36/37** Folositi echipament protector si manusi
- \* **46** In caz de inghitire, apelati de urgenta la sfatul medicului si aratati-i eticheta.  
**60** Acest material si ambalajul sau trebuie aruncate la gunoi ca deseuri periculoase.  
**61** Evitati aruncarea deseurilor de naftalina in mediul inconjurator.

### **16. Alte informatii**

Daunator daca este inghitit. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

Aceste date se bazeaza pe cunostintele noastre din prezent. Cu toate acestea, nu pot constitui o garantie pentru caracteristicile specifice fiecarui produs si nu pot reprezenta o relatie contractuala legala.

Aceasta fisa de securitate este conforma cu normele stipulate de directivele 91/155, 93/112/CEE si 2001/58/CE.

- **Departamentul de elaborare a fisei de securitate :** Departamentul pentru siguranta produsului

- **Contact :**

\* J. Naveau  
P. Woine

00 32 (0) 81 588 587