

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· codice prodotto LNB99

 · Denominazione commerciale **2° COMP. PU NON INGIALLENTE**

 · 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
 Prodotto verniciante x rivestimento e/o decorazione di manufatti in legno

· Utilizzazione della Sostanza / della Miscela Per usi professionali

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

· Produttore/fornitore:

IVM Chemicals srl

Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· Informazioni fornite da:

Environmental Health and safety office

hseoffice@ivmchemicals.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Dalle 8.30 alle 17.30 al numero 0039 038425441

Fuori dal sopraccitato orario, sabato e domenica e durante i periodi di chiusura per ferie chiamare il numero : 0039 0384 254491

Organismo incaricato di ricevere le informazioni relative ai preparati pericolosi è l'Istituto Superiore della Sanità - Roma

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**
**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)



**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

· *Descrizione:* Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.

· *Sostanze pericolose:*

Numeri CE: 939-340-8 Reg.nr.REACH: 01-2119970543-34-XXXX	omopolimeri di HDI ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-29,99%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.REACH: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-29,99%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.REACH: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	20-24,99%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.REACH: 01-2119471310-51-XXXX	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-15%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acetato di 1-metil-2-metossietile ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-4,99%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.REACH: 01-2119488216-32-XXXX	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-4,99%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.REACH: 01-2119457571-37-XXXX	esametilen-1,6-diisocianato ⚠ Acute Tox. 1, H330 ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%

· *Ulteriori indicazioni:* Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· *Indicazioni generali:*

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Si consiglia per chi presta le prime cure, di indossare i dispositivi di protezione individuali come indicato al punto 8

· *Inalazione:*

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 4)

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 3)

- **Contatto con la pelle:**  
 Togliere gli abiti contaminati.  
 Lavare immediatamente con acqua e sapone , o con detergente appropriato ,sciacquando accuratamente.  
 Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati, compreso biancheria e scarpe (se necessario). Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti .  
 Se necessario servirsi del medico si consiglia di consegnare allo stesso il contenitore dei prodotti o l'etichetta.
- **Contatto con gli occhi:**  
 Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se i sintomi persistono consultare un medico .
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
 Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute , vedere cap. 11  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiuma, polvere, sabbia ed acqua nebulizzata.
  - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
 Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
 Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute ed inoltre , nel caso di contenitori chiusi esposti alle fiamme, per evitare scoppi ed esplosioni.
  - **Mezzi protettivi specifici:**  
 Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti idonei e se necessario autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Indossare il respiratore.  
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
 Garantire una ventilazione sufficiente.  
 Allontanare fonti infiammabili.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 4)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
 Evitare la formazione di aerosol.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Tener pronto il respiratore.  
 Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Tener pronto il respiratore.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco e ben ventilato; lontano da sorgenti di calore e da fiamme e scintille.

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta, la data di scadenza per l'utilizzo, se indicata, si intende dalla data di consegna.

Nei casi ove non venga riportato alcun termine di scadenza, si intende che il prodotto deve essere utilizzato entro 8 mesi.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

### 7.3 Usi finali particolari

Quelli tipici del prodotto e le indicazioni della scheda tecnica se prevista.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

#### 141-78-6 acetato di etile (25-29,99%)

TWA Valore a lungo termine: 1441 mg/m, 400 ppm

#### 123-86-4 acetato di n-butile (20-24,99%)

TWA Valore a breve termine: 950 mg/m, 200 ppm  
 Valore a lungo termine: 713 mg/m, 150 ppm

#### 108-88-3 toluene (12,5-15%)

TVL Valore a lungo termine: 192 mg/m, 50 ppm  
 Pelle

TWA Valore a lungo termine: 75,4 mg/m, 20 ppm  
 A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 192 mg/m, 50 ppm  
 Pelle

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 5)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile (2,5-4,99%)**

VL Valore a breve termine: 550 mg/m , 100 ppm  
 Valore a lungo termine: 275 mg/m , 50 ppm  
 Pelle

**1330-20-7 xilene (2,5-4,99%)**

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m , 150 ppm  
 Valore a lungo termine: 434 mg/m , 100 ppm  
 A4, IBE  
 VL Valore a breve termine: 442 mg/m , 100 ppm  
 Valore a lungo termine: 221 mg/m , 50 ppm  
 Pelle

**100-41-4 etilbenzene (0,5-1%)**

TWA Valore a lungo termine: 87 mg/m , 20 ppm  
 A3, IBE  
 VL Valore a breve termine: 884 mg/m , 200 ppm  
 Valore a lungo termine: 442 mg/m , 100 ppm  
 Pelle

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato ( $\geq 0,1$ - $<0,5$ %)**

TWA Valore a lungo termine: 0,034 mg/m , 0,005 ppm

· DNEL

**omopolimeri di HDI**

Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	1 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	0,5 mg/mc (Lavoratori)

**141-78-6 acetato di etile**

Orale	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	1.468 mg/mc (Lavoratori)
		734 mg/mc (popolazione)
	DNEL	734 mg/mc (Lavoratori)
		367 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	63 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		37 mg/kg bw/d (popolazione)

**123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	DNEL	2 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)
		35,7 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (popolazione)
	DNEL	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (popolazione)

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 6)

<b>108-88-3 toluene</b>		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	384 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	192 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	384 mg/kg bw/d (Lavoratori)
<b>108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		
Per inalazione	DNEL	275 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	153,5 mg/kg bw/d (Lavoratori)
<b>1330-20-7 xilene</b>		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	289 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
<b>100-41-4 etilbenzene</b>		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	293 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
<b>822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato</b>		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	0,07 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	35 mg/mc (Lavoratori)

· PNEC

**omopolimeri di HDI**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 127 mg/L ( )

**141-78-6 acetato di etile**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,24 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 0,148 mg/kg ( )

**123-86-4 acetato di n-butile**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,18 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 0,0903 mg/kg ( )

**108-88-3 toluene**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,68 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 2,89 mg/kg ( )

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,635 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 0,29 mg/kg ( )

**1330-20-7 xilene**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,327 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 2,31 mg/kg ( )

**100-41-4 etilbenzene**

PNEC Acqua dolce/water/woda sjdka/eau/agua/ 0,1 mg/L ( )

PNEC Suolo/earth/suelo/ / 2,68 mg/kg ( )

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto**                                    **LNB99**  
**Denominazione commerciale** **2° COMP. PU NON INGIALLENTE**

(Segue da pagina 7)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	75 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	0,0027 mg/kg ( )

· *Componenti con valori limite biologici:***108-88-3 toluene (12,5-15%)**

IBE	0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene
	0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene
	0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo

**1330-20-7 xilene (2,5-4,99%)**

IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
-----	--

**100-41-4 etilbenzene (0,5-1%)**

IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico
	- Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

· *Ulteriori indicazioni:* Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione**· *Mezzi protettivi individuali:*· *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

· *Maschera protettiva:*

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 9)

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 8)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile al prodotto e conforme alla norma EN 374 ed alla direttiva 89/686/CEE.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

Tipico del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non definito.

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

77 °C

· **Punto di infiammabilità:**

-4 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

315 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **Inferiore:**

1,1 Vol %

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 9)

· <b>Superiore:</b>	11,5 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	97 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,943 g/cm
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
· <b>acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Cinematica a 20 °C:</b>	29 s (ISO 3 mm)
· <b>Proprietà ossidanti :</b>	N.A.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)</b>	70,10 %
· <b>VOC (CE)</b>	661,0 g/l
· <b>Contenuto solido:</b>	29,9 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Tipica del prodotto come indicato nella scheda tecnica
- **10.2 Stabilità chimica**  
 Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo raccomandate
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
 Reazioni con acidi forti e ossidanti.  
 I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 In caso di combustione possibile formazione di :  
 Monossido di carbonio e anidride carbonica

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>omopolimeri di HDI</b>		
Orale	LD50	2.501 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.001 mg/kg (coniglio)
<b>141-78-6 acetato di etile</b>		
Orale	LD50	4.934 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 11)



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto**                                    **LNB99**  
**Denominazione commerciale** **2° COMP. PU NON INGIALLENTE**

(Segue da pagina 11)

· **Altre informazioni**

Monomeri/Polimeri isocianici

Particolari caratteristiche/effetti; Nel caso di sovraesposizione sussiste il pericolo, in funzione della concentrazione, di irritazione degli occhi, del naso, della gola e delle vie respiratorie. Possibile la comparsa ritardata dei disturbi e di sviluppo di una forma di ipersensibilità (disturbi respiratori, tosse, asma). Nel caso di persone ipersensibili possono insorgere reazioni già a concentrazioni di isocianato molto basse, anche al di sotto del valore TLV. In caso di contatto prolungato con la pelle sono possibili effetti irritanti e disidratanti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**omopolimeri di HDI**

EC50	1.001 mg/l (alghe) (72 h)
	127 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	100 mg/l (Pesci)

**141-78-6 acetato di etile**

EC50	165 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	230 mg/l (Pesci)

**123-86-4 acetato di n-butile**

EC50	397 mg/l (alghe) (72 h)
	44 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pesci)

**108-88-3 toluene**

EC50	134 mg/l (alghe) (96 h)
	3,78 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	5,5 mg/l (Pesci)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

EC50	1.001 mg/l (alghe) (72 h)
	501 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	134 mg/l (Pesci)

**1330-20-7 xilene**

EC50	2,2 mg/l (alghe) (72h)
LC50 48h	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	2,6 mg/l (Pesci)

**100-41-4 etilbenzene**

EC50	438 mg/l (alghe) (72h)
	1,8 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	12,1 mg/l (Pesci)

**822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato**

EC50	77,5 mg/l (alghe) (72 h)
	89,2 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	82,9 mg/l (Pesci)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 13)

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 12)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
    - **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.  
Il codice CER del prodotto tal quale è 080111
  - **Imballaggi non puliti:**
    - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
  - **ADR** PITTURE
  - **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR, IMDG, IATA**



  - **Classe** 3 Liquidi infiammabili
  - **Etichetta** 3
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
  - **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Liquidi infiammabili*
  - **Numero Kemler:** 33
  - **Numero EMS:** F-E, S-E
  - **Stowage Category** B
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

(continua a pagina 14)

**codice prodotto** LNB99  
**Denominazione commerciale** 2° COMP. PU NON INGIALLENTE

(Segue da pagina 13)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**· ADR**

· <i>Quantità limitate (LQ)</i>	5L
· <i>Quantità esenti (EQ)</i>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <i>Categoria di trasporto</i>	2
· <i>Codice di restrizione in galleria</i>	D/E

**· IMDG**

· <i>Limited quantities (LQ)</i>	5L
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":** UN 1263 PITTURE, 3, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE  
Infiammabili Limite 1 : 5000 t  
Limite 2 : 50000 t

**· Normative varie**

Per usi non regolamentati dal D.Lgs 161/2006(2004/42/CE) - Solo per uso professionale

- *Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5,000 t*
- *Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50,000 t*
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48

**· Disposizioni nazionali:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
1	0,1
3	5,9
4	38,1
5	26,0

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

**· Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 15)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.09.2019

Numero versione 347

Revisione: 13.09.2019

<b>codice prodotto</b>	<b>LNB99</b>
<b>Denominazione commerciale</b>	<b>2° COMP. PU NON INGIALLENTE</b>

(Segue da pagina 14)

H226 *Liquido e vapori infiammabili.*  
 H302 *Nocivo se ingerito.*  
 H304 *Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*  
 H312 *Nocivo per contatto con la pelle.*  
 H315 *Provoca irritazione cutanea.*  
 H317 *Può provocare una reazione allergica cutanea.*  
 H319 *Provoca grave irritazione oculare.*  
 H330 *Letale se inalato.*  
 H332 *Nocivo se inalato.*  
 H334 *Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.*  
 H335 *Può irritare le vie respiratorie.*  
 H336 *Può provocare sonnolenza o vertigini.*  
 H361d *Sospettato di nuocere al feto.*  
 H373 *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*  
 H412 *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Scheda rilasciata da:** IVM Chemicals Srl

· **Interlocutore:** Claudia Zanella

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili . Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili . Categoria 3

Acute Tox. 1: Tossicità acuta . Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta . Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle . Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare . Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie . Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle . Categoria 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione . Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) . Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) . Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione . Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico . Categoria 3

· **Fonti**

Regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti

Sito WEB agenzia ECHA

INRS - Fiche toxicologique

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**