

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· codice prodotto LNB77

· Denominazione commerciale **2° COMPONENTE POLIURETANICO**

· **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 sopracitato 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 H336 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)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

toluene
Poliisocianato aromatico
acetato di n-butile
Poliisocianato aromatico

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P331 NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

· **Ulteriori dati:**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

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

· *Sostanze pericolose:*

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	30-49,9%
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	25-29,9%
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	20-24,9%
CAS: 9017-01-0	Poliisocianato aromatico ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	12,5-15%
CAS: 53317-61-6	Poliisocianato aromatico ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-9,99%

· *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.

· *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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 3)

- **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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 4)

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:**

123-86-4 acetato di n-butile

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

141-78-6 acetato di etile

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

108-88-3 toluene

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

· **DNEL**

123-86-4 acetato di n-butile

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

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
 modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 5)

		6 mg/kg bw/d (popolazione)
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)
108-88-3 toluene		
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)

· PNEC

123-86-4 acetato di n-butile

PNEC Acqua dolce/water/woda sýdka/eau/agua/水	0,18 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	0,0903 mg/kg ()

141-78-6 acetato di etile

PNEC Acqua dolce/water/woda sýdka/eau/agua/水	0,24 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	0,148 mg/kg ()

108-88-3 toluene

PNEC Acqua dolce/water/woda sýdka/eau/agua/水	0,68 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	2,89 mg/kg ()

· Componenti con valori limite biologici:

108-88-3 toluene

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

· 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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 6)

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.

· **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.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
 modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 7)

· <i>Temperatura di accensione:</i>	370 °C
· <i>Temperatura di decomposizione:</i>	Non definito.
· <i>Temperatura di autoaccensione:</i>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <i>Proprietà esplosive:</i>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <i>Limiti di infiammabilità:</i>	
· <i>Inferiore:</i>	1,2 Vol %
· <i>Superiore:</i>	11,5 Vol %
· <i>Tensione di vapore a 20 °C:</i>	97 hPa
· <i>Densità a 20 °C:</i>	0,963 g/cm
· <i>Densità relativa</i>	Non definito.
· <i>Densità di vapore:</i>	Non definito.
· <i>Velocità di evaporazione</i>	Non definito.
· <i>Solubilità in/Miscibilità con</i>	
· <i>acqua:</i>	Poco e/o non miscibile.
· <i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</i>	Non definito.
· <i>Viscosità:</i>	
· <i>Dinamica:</i>	Non definito.
· <i>Cinematica a 20 °C:</i>	29 s (ISO 3 mm)
· <i>Proprietà ossidanti :</i>	N.A.
· <i>Tenore del solvente:</i>	
· <i>VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)</i>	76,53 %
· <i>VOC (CE)</i>	736,9 g/l
· <i>Contenuto solido:</i>	23,4 %
· 9.2 Altre informazioni	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

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

· *Tossicità acuta* Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· *Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:*

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10.760 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	14.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	21,1 mg/l (ratto)

141-78-6 acetato di etile

Orale	LD50	4.934 mg/kg (coniglio)
Cutaneo	LD50	20.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	1.600 mg/l (ratto)
	LC0	22,6 ppm (Topo)

108-88-3 toluene

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	25,7 mg/l (ratto)

9017-01-0 Poliisocianato aromatico

Orale	LD50	2.001 mg/kg (ratto) (OECD TG 423)
-------	------	-----------------------------------

53317-61-6 Poliisocianato aromatico

Orale	LD50	5.001 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

· *Irritabilità primaria:*

· *Corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Provoca irritazione cutanea.

· *Gravi danni oculari/irritazione oculare*

Provoca grave irritazione oculare.

· *Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Può provocare una reazione allergica cutanea.

· *Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)*

· *Mutagenicità delle cellule germinali*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· *Cancerogenicità*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· *Tossicità per la riproduzione*

Sospettato di nuocere al feto.

· *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola*

Può provocare sonnolenza o vertigini.

· *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta*

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· *Pericolo in caso di aspirazione*

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

· *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.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

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)

141-78-6 acetato di etile

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

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

· Sostanze facilmente biodegradabili

123-86-4	acetato di n-butile	.
141-78-6	acetato di etile	.
108-88-3	toluene	.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

· 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.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018


Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA	UN1263 PITTURE PAINT
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG, IATA	
 · Classe · Etichetta	3 Liquidi infiammabili 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 · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E B
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · <i>Quantità limitate (LQ)</i> · <i>Quantità esenti (EQ)</i>	5L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <i>Categoria di trasporto</i> · <i>Codice di restrizione in galleria</i>	2 D/E
· IMDG · <i>Limited quantities (LQ)</i> · <i>Excepted quantities (EQ)</i>	5L 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

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto LNB77
Denominazione commerciale 2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 11)

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

- *Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*
- *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 %
4	50,0
5	26,5

· **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.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- 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:** Carlo Porta

· **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

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e successive
modifiche ed integrazioni, Articolo 31

Stampato il: 14.12.2018

Numero versione 2691

Revisione: 14.12.2018

codice prodotto	LNB77
Denominazione commerciale	2° COMPONENTE POLIURETANICO

(Segue da pagina 12)

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
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle . Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare . Categoria 2
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**

IT