

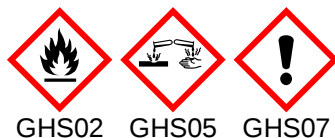
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - codice prodotto LEC041
 - Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**
- **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.
-  GHS05 corrosione
- Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
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.
 - Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS05 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 2-metilpropan-1-olo
 acetato di etile
 Acidi resinici e acidi di colofonia, fumarati, esteri con pentaeritritolo
 acetato di isobutile
- **Indicazioni di pericolo**
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Consigli di prudenza**
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
 P261 Evitare di respirare i vapori.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциacquare 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 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.
- **2.3 Altri pericoli**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
 - **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.

· Sostanze pericolose:		
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	15-19,99%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.REACH: 01-2119488971-22-XXXX	acetato di isobutile ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT SE 3, H336	15-19,99%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.REACH: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,49%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-9,99%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 2)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.REACH: 01-2119484609-23-XXXX	2-metilpropan-1-olo  Flam. Liq. 3, H226  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-9,99%
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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butossietanolo  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-4,99%
CAS: 94581-15-4 Numeri CE: 305-514-1 Reg.nr.REACH: 01-2119485895-17-XXXX	Acidi resinici e acidi di colofonia, fumarati, esteri con pentaeritritolo  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	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	1-2,49%
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	0,5-1%

· **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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 3)

- **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 può sviluppare fumi tossici.
Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 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).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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.
Evitare la formazione di aerosol.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto LEC041
Denominazione commerciale FINITURA NITRO TRASP 40GL

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **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 (15-19,99%)	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
110-19-0 acetato di isobutile (15-19,99%)	
TWA	Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
67-63-0 2-propanolo (10-12,49%)	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm
A4	
64-17-5 etanolo (5-9,99%)	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm
A3	
78-83-1 2-metilpropan-1-olo (5-9,99%)	
TWA	Valore a lungo termine: 152 mg/m ³ , 50 ppm
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile (2,5-4,99%)	
VL	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm
Pelle	
111-76-2 2-butossietanolo (2,5-4,99%)	
TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm
A3, IBE	
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm
Pelle	

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 5)

1330-20-7 xilene (1-2,49%)

TWA	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

108-88-3 toluene (0,5-1%)

TVL	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

100-41-4 etilbenzene (<0,5%)

TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

71-23-8 propan-1-olo (<0,5%)

TWA	Valore a lungo termine: 246 mg/m ³ , 100 ppm A4
-----	---

78-93-3 butanone (<0,5%)

TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

· DNEL**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)
	DNEL	734 mg/mc (popolazione)
	DNEL	734 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	367 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	63 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		37 mg/kg bw/d (popolazione)

110-19-0 acetato di isobutile

Orale	DNEL	5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)
		35,7 mg/mc (popolazione)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 6)

Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	5 mg/kg bw/d (popolazione) 10 mg/kg bw/d (Lavoratori) 5 mg/kg bw/d (popolazione)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	DNEL	26 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL	500 mg/mc (Lavoratori) 89 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	888 mg/kg bw/d (Lavoratori) 319 mg/kg bw/d (popolazione)
64-17-5 etanolo		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	1.900 mg/mc (Lavoratori) 950 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	343 mg/kg bw/d (Lavoratori)
78-83-1 2-metilpropan-1-olo		
Per inalazione	DNEL	310 mg/mc (Lavoratori)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Per inalazione	DNEL	275 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	153,5 mg/kg bw/d (Lavoratori)
111-76-2 2-butossietanolo		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	1.091 mg/mc (Lavoratori) 98 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	89 mg/kg bw/d (Lavoratori) 125 mg/kg bw/d (Lavoratori)
1330-20-7 xilene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	289 mg/mc (Lavoratori) 77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
108-88-3 toluene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	384 mg/mc (Lavoratori) 192 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	384 mg/kg bw/d (Lavoratori)
100-41-4 etilbenzene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	293 mg/mc (Lavoratori) 77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
· PNEC		
141-78-6 acetato di etile		
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,24 mg/L ()	

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 7)

PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	0,148 mg/kg ()
110-19-0 acetato di isobutile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,17 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	0,0755 mg/kg ()
67-63-0 2-propanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	140,9 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	28 mg/kg ()
64-17-5 etanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,96 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	0,63 mg/kg ()
78-83-1 2-metilpropan-1-olo	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,4 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	0,0699 mg/kg ()
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,635 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	0,29 mg/kg ()
111-76-2 2-butossietanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	8,8 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	2,33 mg/kg ()
1330-20-7 xilene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,327 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	2,31 mg/kg ()
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,68 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	2,89 mg/kg ()
100-41-4 etilbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,1 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suolo/土壤/	2,68 mg/kg ()

· Componenti con valori limite biologici:

67-63-0 2-propanolo (10-12,49%)

IBE 40 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: f.t.f.s.l
 Indicatore biologico: acetone

111-76-2 2-butossietanolo (2,5-4,99%)

IBE 200 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: Acido butossiacetico

1330-20-7 xilene (1-2,49%)

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

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 8)

108-88-3 toluene (0,5-1%)

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

100-41-4 etilbenzene (<0,5%)

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

78-93-3 butanone (<0,5%)

IBE 2 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: Metil etil chetone

· **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.
- Evitare il contatto con la pelle.
- Evitare il contatto con gli occhi e 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.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto LEC041
Denominazione commerciale FINITURA NITRO TRASP 40GL

(Segue da pagina 9)

· **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:**

240 °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 %

· **Superiore:**

15 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

97 hPa

· **Densità a 20 °C:**

0,941 g/cm³

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

· **Velocità di evaporazione**

Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con**

· **acqua:**

Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 10)

- | | |
|--|--|
| · Viscosità: | |
| · Dinamica: | Non definito. |
| · Cinematica a 20 °C: | 55 s (ISO 6 mm) |
| · Proprietà ossidanti : | N.A. |
| · Tenore del solvente: | |
| · VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti) | 70,82 % |
| · VOC (CE) | 666,5 g/l |
| · Contenuto solido: | 29,2 % |
| · 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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
 Reazioni con 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.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

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)

110-19-0 acetato di isobutile

Orale	LD50	13.400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17.401 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	31 mg/l (ratto)

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	4.710 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	72,6 mg/l (ratto)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 11)

64-17-5 etanolo

Orale	LD50	10.470 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	124,7 mg/l (ratto)

78-83-1 2-metilpropan-1-olo

Orale	LD50	2.460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3.400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h.	19,2 mg/l (ratto)

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

Orale	LD50	8.532 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	35,7 mg/l (ratto)

111-76-2 2-butossietanolo

Orale	LD50	1.480 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (rab)

1330-20-7 xilene

Orale	LD50.	3.523 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50.	12.126 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h.	27,571 mg/l (ratto)

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)

100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15.486 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l (ratto)

71-23-8 propan-1-olo

Orale	LD50.	1.870 mg/kg (ratto)
-------	-------	---------------------

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.

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

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 12)

· **Pericolo in caso di aspirazione**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

141-78-6 acetato di etile

EC50 165 mg/l (daphnia) (48 h)

LC50 (96h) 230 mg/l (Pesci)

110-19-0 acetato di isobutile

EC50 370 mg/l (alghe) (72 h)

25 mg/l (daphnia)

LC50 (96h) 17 mg/l (Pesci)

67-63-0 2-propanolo

EC50 1.001 mg/l (alghe) (72 h)

10.000 mg/l (daphnia) (24 h)

LC50 (96h) 9.640 mg/l (Pesci)

64-17-5 etanolo

EC50 5.012 mg/l (daphnia) (48 h)

LC50 (96h) 15,3 mg/l (Pesci)

78-83-1 2-metilpropan-1-olo

EC50 1.799 mg/l (alghe) (72 h)

1.100 mg/l (daphnia) (48 h)

LC50 (96h) 1.430 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)

111-76-2 2-butossietanolo

EC50 1.840 mg/l (alghe) (72 h)

1.550 mg/l (daphnia) (48 h)

LC50 (96h) 1.474 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)

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)

100-41-4 etilbenzene

EC50 438 mg/l (alghe) (72h)

1,8 mg/l (daphnia) (48 h)

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 13)

LC50 (96h)	12,1 mg/l (Pesci)
------------	-------------------

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
- **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
· IMDG, IATA | PITTURE
PAINT | |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, IMDG, IATA

<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> · Classe
 · Etichetta </div> <div style="text-align: right;"> 3 Liquidi infiammabili
 3 </div> </div> | | |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA | III | |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:
· Marine pollutant: | | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
· Numero Kemler: | | Attenzione: Liquidi infiammabili
- |

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 14)

· Numero EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 PITTURE, 3, III

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

· 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 %
3	14,2
4	28,2
5	28,3
NC	0,2

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

IT

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 10.09.2019

Numero versione 69

Revisione: 06.09.2019

codice prodotto **LEC041**
Denominazione commerciale **FINITURA NITRO TRASP 40GL**

(Segue da pagina 15)

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.
- 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.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo 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.
- H413 Può essere 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 ñ Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili ñ Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta ñ Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle ñ Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare ñ Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare ñ Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle ñ Categoria 1
- Repr. 2: Tossicità per la riproduzione ñ Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) ñ Categoria 3
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) ñ Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione ñ Categoria 1
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico ñ Categoria 3
- Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico ñ Categoria 4

· **Fonti**

- Regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti
- Sito WEB agenzia ECHA
- INRS - Fiche toxicologique

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