

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

· codice prodotto LEC400

 · Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

 · 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 uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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, Articolo 31

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(Segue da pagina 1)

· Pittogrammi di pericolo



· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

toluene
 2-metilpropan-1-olo
 acetato di etile
 acetato di isobutile

· Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 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.
 P260 Non 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. 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.
 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	acetato di etile	20-24,99%
EINECS: 205-500-4	 Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.REACH: 01-2119475103-46-XXXX	 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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




















Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 2)

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	20-24,99%
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	10-12,49%
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	5-9,99%
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: 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	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	1-2,49%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-metossi-2-propanolo  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	1-2,49%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.REACH: 01-2119488216-32-XXXX	etilbenzene  Flam. Liq. 2, H225  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H332	1-2,49%

· *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:*

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

(continua a pagina 4)

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(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 l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
 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 un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

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 (20-24,99%)

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

108-88-3 toluene (20-24,99%)

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

110-19-0 acetato di isobutile (10-12,49%)

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

1330-20-7 xilene (5-9,99%)

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m , 150 ppm
 Valore a lungo termine: 434 mg/m , 100 ppm
 A4, IBE

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(Segue da pagina 5)

VL	Valore a breve termine: 442 mg/m , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m , 50 ppm Pelle
78-83-1 2-metilpropan-1-olo (5-9,99%)	
TWA	Valore a lungo termine: 152 mg/m , 50 ppm
67-63-0 2-propanolo (2,5-4,99%)	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m , 200 ppm A4
111-76-2 2-butossietanolo (1-2,49%)	
TWA	Valore a lungo termine: 97 mg/m , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 246 mg/m , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m , 20 ppm Pelle
107-98-2 1-metossi-2-propanolo (1-2,49%)	
TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m , 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m , 100 ppm Pelle
100-41-4 etilbenzene (1-2,49%)	
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

· 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)
		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)

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)
		300 mg/mc (popolazione)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(Segue da pagina 6)

Effetto irritante sulla pelle	DNEL DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	300 mg/mc (Lavoratori) 35,7 mg/mc (popolazione) 5 mg/kg bw/d (popolazione) 10 mg/kg bw/d (Lavoratori) 5 mg/kg bw/d (popolazione)
1330-20-7 xilene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	289 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL DNEL	77 mg/mc (Lavoratori) 180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
78-83-1 2-metilpropan-1-olo		
Per inalazione	DNEL	310 mg/mc (Lavoratori)
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)
111-76-2 2-butossietanolo		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	1.091 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut DNEL	98 mg/mc (Lavoratori) 89 mg/kg bw/d (Lavoratori) 125 mg/kg bw/d (Lavoratori)
107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	553,5 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL DNEL	369 mg/mc (Lavoratori) 50,6 mg/kg bw/d (Lavoratori)
100-41-4 etilbenzene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	293 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL DNEL	77 mg/mc (Lavoratori) 180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
· PNEC		
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 ()
110-19-0 acetato di isobutile		
PNEC Acqua dolce/water/woda sýdka/eau/agua/水		0,17 mg/L ()

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 7)

PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	0,0755 mg/kg ()
1330-20-7 xilene	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	0,327 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	2,31 mg/kg ()
78-83-1 2-metilpropan-1-olo	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	0,4 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	0,0699 mg/kg ()
67-63-0 2-propanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	140,9 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	28 mg/kg ()
111-76-2 2-butossietanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	8,8 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	2,33 mg/kg ()
107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	10 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	2,47 mg/kg ()
100-41-4 etilbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda sýodka/eau/agua/水	0,1 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /地面	2,68 mg/kg ()

· Componenti con valori limite biologici:

108-88-3 toluene (20-24,99%)

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 (5-9,99%)

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

67-63-0 2-propanolo (2,5-4,99%)

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

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 8)

111-76-2 2-butossietanolo (1-2,49%)

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

100-41-4 etilbenzene (1-2,49%)

IBE 0,7 g/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: f.t.f.s.l
 Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliosilico

-
 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 la pelle.
- 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.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 9)

· 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 Vol %

· Superiore:

~20 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C:

97 hPa

· Densità a 20 °C:

0,937 g/cm

· 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.

· Viscosità:

· Dinamica:

Non definito.

· Cinematica a 20 °C:

25 s (ISO 6 mm)

· Proprietà ossidanti :

N.A.

· Tenore del solvente:

· VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)

76,83 %

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(Segue da pagina 10)

· VOC (CE)	719,9 g/l
· <i>Contenuto solido:</i>	23,2 %
· 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 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.

· *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)

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)

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)

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)

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)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 11)

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)

111-76-2 2-butossietanolo

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

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	LD50	4.016 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	5.001 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)

· **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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 uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Tossicità acquatica:****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)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 12)

110-19-0 acetato di isobutile	
EC50	370 mg/l (alghe) (72 h) 25 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	17 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)
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)
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)
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)
107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
EC50	21.100 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	6.812 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)

- **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.
 - **Effetti tossici per l'ambiente:**
 - **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
 - **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.
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
 nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 14)

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto LEC400
Denominazione commerciale DUROPAL FINIT.NITRO OP90

(Segue da pagina 13)

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.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 5L
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto** 2
· **Codice di restrizione in galleria** D/E

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 14)

· **IMDG**

- *Limited quantities (LQ)*
- *Excepted quantities (EQ)*

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

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 %
3	9,6
4	42,7
5	24,5

· **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.

· *Frase 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.
- 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.

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.10.2019

Numero versione 66

Revisione: 27.09.2019

codice prodotto **LEC400**
Denominazione commerciale **DUROPAL FINIT.NITRO OP90**

(Segue da pagina 15)

H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e 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. 4: Tossicità acuta . Categoria 4

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare . Categoria 1

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

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**