

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 1 di 20

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

DINITROL 445 Spray

UFI: WU9Q-G2QJ-P002-UNQ6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Materiali di rivestimento anticorrosione

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

Ditta: DINOL GmbH  
Indirizzo: Pyrmonter Strasse 76  
Città: D-32676 Luegde  
Telefono: + 49 (0) 5281 982980      Telefax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-mail: msds@dinol.com  
Persona da contattare: Labor  
Internet: www.dinol.com  
Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

**1.4. Numero telefonico di****emergenza:**

+39(0)800883300 (Bergamo)  
+39(0)0557947819 (Firenze)  
+39(0)800183459 (Foggia)  
+39(0)0266101029 (Milano)  
+39(0)0815453333 (Napoli)  
+39(0)038224444 (Pavia)  
+39(0)063054343 (Roma)  
+39(0)0649978000 (Roma)  
+39(0)0668593726 (Roma)  
+39(0)800011858 (Verona)  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di etile; etilacetato  
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)  
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 2 di 20

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilammina, Acidi grassi, tall oil, composti con oleilammina, Bis(2-etilesanoato) di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Etichettatura speciale**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Ulteriori suggerimenti**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H222-H229-H412

**Consigli di prudenza**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 3 di 20

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propano			12,5 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butano			5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	isobutano			5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			1 - < 5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)			1 - < 5 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xilene			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	etilbenzene			< 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata			< 1 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilamina			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Acidi grassi, tall oil, composti con. oleilamina			< 0,1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Bis(2-etilesanoato) di cobalto			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 4 di 20

Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412	
--	--

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
141-78-6	205-500-4	acetato di etile; etilacetato	20 - < 25 %
		per inalazione: CL50 = 50 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >20000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5620 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butano	5 - 10 %
		per inalazione: CL50 = 273000 ppm (gas)	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 20 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 4500 ppm (gas); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg	
	919-446-0	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >3400 mg/kg; per via orale: DL50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xilene	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 10-20 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 4500 ppm (gas); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = > 5000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzene	< 1 %
		per inalazione: CL50 = 17,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 4500 ppm (gas); dermico: DL50 = 15400 mg/kg; per via orale: DL50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata	< 1 %
		per inalazione: CL50 = >6193 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3160 mg/kg; per via orale: DL50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilammina	< 1 %
		per via orale: DL50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Acidi grassi, tall oil, composti con oleilammina	< 0,1 %
		per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Bis(2-etilesanoato) di cobalto	< 0,1 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3129 mg/kg	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Cambiare indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua/Sapone.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 5 di 20

**In seguito a contatto con gli occhi**

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. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico.  
La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.  
NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Nebbia d'acqua.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.  
Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Utilizzare indumenti protettivi individuali.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Per chi interviene direttamente**

Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della SDS.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognature informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 6 di 20

**Per la pulizia**

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Pulire bene le superfici sporche.
- Non sciacquare con acqua.

**Altre informazioni**

- Non ci sono informazioni disponibili.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
- Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
- Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Non respirare i gas/vapori/aerosol.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
- Non chiudere ermeticamente il recipiente. Conservare al riparo dall'umidità.
- Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

**7.3. Usi finali particolari**

- Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 7 di 20

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
141-78-6	Acetato di etile	200	734	8 ore	D.lgs.81/08
		400	1468	Breve termine	D.lgs.81/08
75-28-5	Butane: isobutane	1000	2370	STEL (15 min)	ACGIH-2025
106-97-8	Butane: n-butane	1000	2370	STEL (15 min)	ACGIH-2025
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3	TWA (8 h)	ACGIH-2025
141-78-6	Ethyl acetate	400	1440	TWA (8 h)	ACGIH-2025
100-41-4	Ethyl benzene	20	-	TWA (8 h)	ACGIH-2025
100-41-4	Etilbenzene	100	442	8 ore	D.lgs.81/08
		200	884	Breve termine	D.lgs.81/08
14807-96-6	Talc containing no asbestos fibers (respirable fraction)		2	TWA (8 h)	ACGIH-2025
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221	8 ore	D.lgs.81/08
		100	442	Breve termine	D.lgs.81/08
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20		TWA (8 h)	ACGIH-2025

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2025)	Methylhippuric acids (creatinine)	0.3 g/g	urine	End of shift
100-41-4	Ethyl benzene (ACGIH 2025)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 8 di 20

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
141-78-6	acetato di etile; etilacetato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	734 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1468 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	734 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	1468 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	37 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	211 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	221 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	442 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	289 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	260 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	260 mg/m <sup>3</sup>
	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	330 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	44 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	71 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
1330-20-7	xilene		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	108 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 9 di 20

Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	208 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	871 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	185 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4	etilbenzene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	293 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	32 mg/m <sup>3</sup>
1333-86-4	Carbon Black		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2 mg/m <sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 10 di 20

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
141-78-6	acetato di etile; etilacetato	
Acqua dolce		0,24 mg/l
Acqua di mare		0,024 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,15 mg/kg
Sedimento marino		0,115 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,20 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		650 mg/l
Suolo		0,148 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Acqua dolce		0,327 mg/l
Acqua di mare		0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		12,64 mg/kg
Sedimento marino		12,64 mg/kg
Suolo		2,31 mg/kg
1330-20-7	xilene	
Acqua dolce		0,327 mg/l
Acqua di mare		0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		12,46 mg/kg
Sedimento marino		12,46 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,58 mg/l
Suolo		2,31 mg/kg
100-41-4	etilbenzene	
Acqua dolce		0,1 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		13,7 mg/kg
Sedimento marino		1,37 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		9,6 mg/l
Suolo		2,68 mg/kg
1333-86-4	Carbon Black	
Acqua dolce		5 mg/l
Acqua di mare		5 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 11 di 20

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (EN ISO 374):

FKM (caucciù di fluoro) tempo di apertura: 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile) tempo di apertura: 480 min.

Spessore del materiale del guanto : > 0,12 mm

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezione della pelle**

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**Protezione respiratoria**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.  
apparecchio per filtraggio del gas (EN 141), Materiale/mezzo filtrante: A/P2

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Aerosol	
Colore:	nero	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non applicabile
Infiammabilità:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		1,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		10,9 vol. %
Punto di infiammabilità:		< -10 °C
Temperatura di autoaccensione:		210 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	
Solubilità in altri solventi	non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore:		4000 hPa
(a 20 °C)		
Densità (a 20 °C):		0,81 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		non determinato
Caratteristiche delle particelle:		non determinato

**9.2. Altre informazioni**
**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà' esplosive

non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 12 di 20

Proprietà ossidanti  
non determinato

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	72,5 %
Contenuto dei corpi solidi:	27,5 %
Viscosità / dinamico:	non determinato

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inalazione gas) &gt; 20000 ppm

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 13 di 20

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato				
	orale	DL50 mg/kg	5620	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	>20000	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	50 mg/l	Ratto	
106-97-8	butano				
	inalazione (4 h) gas	CL50 ppm	273000	Ratto	GESTIS
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orale	DL50 mg/kg	4300	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	20 mg/l	Ratto	
	inalazione gas	ATE ppm	4500		
	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)				
	orale	DL50 mg/kg	>15000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	>3400	Ratto	
1330-20-7	xilene				
	orale	DL50 mg/kg	8700	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	10-20	Ratto	
	inalazione gas	ATE ppm	4500		
	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 5000	Ratto	
100-41-4	etilbenzene				
	orale	DL50 mg/kg	3500	Ratto	GESTIS
	cutanea	DL50 mg/kg	15400	Coniglio	GESTIS
	inalazione (4 h) vapore	CL50	17,2 mg/l	Ratto	
	inalazione gas	ATE ppm	4500		
	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata				
	orale	DL50 mg/kg	3492	Ratto	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 14 di 20

	cutanea	DL50 mg/kg	>3160	Coniglio		
	inalazione vapore	CL50 mg/l	>6193	Ratto		
147900-93-4	Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilammina					
	orale	DL50 mg/kg	> 1570	Ratto		
85711-55-3	Acidi grassi, tall oil, composti con oleilammina					
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto		
136-52-7	Bis(2-etilesanoato) di cobalto					
	orale	DL50 mg/kg	3129	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto		

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

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

Contiene Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilammina, Acidi grassi, tall oil, composti con oleilammina, Bis(2-etilesanoato) di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle 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. (acetato di etile; etilacetato)

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%))

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Potenziale di disturbo endocrino Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 15 di 20

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
141-78-6	acetato di etile; etilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità acuta batterica	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
1330-20-7	xilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h			
100-41-4	etilbenzene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 80 mg/l	96 h	pesce	GESTIS	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 5 mg/l	72 h	alga	GESTIS	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 4,75 mg/l	48 h		GESTIS	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
141-78-6	acetato di etile; etilacetato				
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
	Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici				
		80%			
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 16 di 20

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
141-78-6	acetato di etile; etilacetato	0,73
106-97-8	butano	2,89
100-41-4	etilbenzene	3,15

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non mischiare con altri rifiuti.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AEROSOL
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 17 di 20

Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1



Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ):	1000 mL
Quantità consentita:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	-
Etichette:	2.1



Disposizioni speciali:	A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	203
Max quantità IATA - Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	203
Max quantità IATA - Cargo:	150 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E0

: Y203

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No
----------------------------	----

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas sotto pressione

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

Stowage Code:

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 18 di 20

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

 Direttiva 2004/42/CE di COV da 73,0 % (592 g/l)  
 pitture e vernici:

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, cicloolefinici, &lt;2% aromatici

**SEZIONE 16: altre informazioni**
**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,8,9,11.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 19 di 20

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Gas 1: Gas infiammabili, categoria di pericolo 1  
 Aerosol 1: Aerosol, categoria di pericolo 1  
 Press. Gas (Liq.): Gas sotto pressione: Gas liquefatto  
 Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2  
 Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1  
 Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
 Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
 Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A  
 Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 1B  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
 STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2  
 Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
 Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2  
 Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3  
 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**
**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Principio ponte "Aerosol"
Eye Irrit. 2; H319	Principio ponte "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio ponte "Aerosol"
STOT RE 2; H373	Principio ponte "Aerosol"
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H220 Gas altamente infiammabile.  
 H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 445 Spray**

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30445

Pagina 20 di 20

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Acidi grassi, C18-insaturi, trimeri, composti con. oleilamina, Acidi grassi, tall oil, composti con oleilamina, Bis(2-etilesanoato) di cobalto. Può provocare una reazione allergica.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*