

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 1 di 20

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

DINITROL 441 Spray

UFI: 7H9Q-F2XY-F003-69CX

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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| 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. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 | | | |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | | | 5 - < 10 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | 5 - < 10 % |
| | 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 | | | < 1 % |
| | 288-315-1 | | 01-2119974148-28 | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 4 di 20

| | | |
|----------|---|------------------|
| | 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 |
| | 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) | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | biossido di titanio | 5 - < 10 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 5 - < 10 % |
| | | 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 | < 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 | |

Ulteriori dati

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 5 di 20

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.

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) (CO₂), 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 6 di 20

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 fogne 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".

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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 ³ | 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 |
| 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 |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide: Finescale particles (Respirable particulate matter) | - | 2.5 | 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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 1468 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 734 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 1468 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 63 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 367 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 734 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 221 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 442 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 180 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 289 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 65,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 260 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 260 mg/m ³ |
| | Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 330 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 44 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 71 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 14,8 mg/m ³ |
| | Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 185 mg/m ³ |
| 100-41-4 | etilbenzene | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 77 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 293 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 180 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 15 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 32 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 |

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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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: | bianco | |
| 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 non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | | 1,5 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | | 10,9 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | | < -10 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | | 365 °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 |
| Densità (a 20 °C): | | 0,83 g/cm ³ |
| 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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 12 di 20

Proprietà ossidanti
non determinato

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Solvente: | 72,0 % |
| Contenuto dei corpi solidi: | 28,0 % |
| 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) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione gas) > 20000 ppm

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Coniglio | |
| | 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 | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

Pagina 14 di 20

| | | | | | | |
|-------------|--|---------------|--------|----------|--|--|
| | inalazione gas | ATE ppm | 4500 | | | |
| | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3492 | Ratto | | |
| | 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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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)

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



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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)

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

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

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 72,0 % (595 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-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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 441 Spray

Revisione: 26.02.2026

N. del materiale: 30441

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.)