

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 1 di 14

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

DINITROL ML

UFI: W81A-XMTA-8003-25QS

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**

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

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**

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 2 di 14

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH208 Contiene calcium sulfonate. 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.
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.

Etichettatura speciale

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Pittogrammi:

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele
Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | 50 - < 55 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated | | | 1 - < 5 % |
| | 309-877-7 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 3 di 14

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| | 919-857-5 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | 50 - < 55 % |
| | | per inalazione: CL50 = > 5000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere | < 1 % |
| | | per inalazione: ATE 3 mg/l (vapori); per via orale: ATE 1200 mg/kg | |

Ulteriori dati

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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 seguito a contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati.
 In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

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. Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 4 di 14

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Ulteriori dati

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

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**

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 5 di 14

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.

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

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1. Parametri di controllo
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 |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol (EGBE) | 20 | 97 | TWA (8 h) | ACGIH-2025 |
| 111-76-2 | Butossietanolo-2 | 20 | 98 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 50 | 246 | Breve termine | D.lgs.81/08 |

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 |
|----------|-------------------------------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol (EGBE) (ACGIH 2025) | Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis, creatinine) | 200 mg/g | urine | End of shift |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 6 di 14

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|---|-----------|---------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | |
| 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 |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 3,33 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1,03 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 1,667 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 0,513 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,8333 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 11,75 mg/m ³ |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere | | |
| Consumatore DNEL, acuto | per via orale | sistemico | 13,4 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 3,2 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 75 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto | dermico | sistemico | 44,5 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 38 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 246 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 98 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 633 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 633 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 123 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 49 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 7 di 14

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Acqua dolce | | 1 mg/l |
| Acqua di mare | | 1 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marino | | 226000000 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 16667 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 1000 mg/l |
| Suolo | | 271000000 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 (DIN EN 166)

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

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

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | marrone |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

Punto di fusione/punto di congelamento:

Metodo di determinazione
 non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 8 di 14

| | |
|---|---|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 154 - 193 °C |
| Infiammabilità: | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 0,7 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | 6,0 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 36 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | > 200 °C |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | non applicabile |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: | 3 hPa |
| Densità: | 0,82 - 0,86 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

| | |
|--|-------------------------|
| Proprietà esplosive non determinato | |
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti non determinato | |

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Solvente: | 55,3 % |
| Contenuto dei corpi solidi: | 43 - 47 % |
| Punto di ammorbidimento: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: | non determinato |
| Tempo di scorrimento: (a 20 °C) | 55 - 65 4 DIN EN ISO 2431 |

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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 9 di 14

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 testato

| | Dosi | Specie | Fonte |
|---------------------------------|------------|--------|-------|
| CL50, inalazione (vapore) (4 h) | > 281 mg/l | | |

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|-------------------|----------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 > 5000 mg/l | Ratto | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | orale | DL50 5000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | | |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere | | | | |
| | orale | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 3 mg/l | | | |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti sensibilizzanti

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

Contiene calcium sulfonate. 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. (Idrocarburi, C9-C 11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 10 di 14

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non ci sono informazioni disponibili.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono informazioni disponibili.

Esperienze pratiche

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|---|--------------|-----------|--------|---------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 111-76-2 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|--------|---|--------|---|-------|--|
| | Metodo | Valore | d | Fonte | |
| | Valutazione | | | | |
| | 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.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|---|-------------|
| 111-76-2 | 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere | 0,81 (25°C) |

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 11 di 14

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; 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 1139 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | SOLUZIONI COPRENTI |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 30 |
| Codice restrizione tunnel: | D/E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|----------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1139 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Soluzione per rivestimenti |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 12 di 14



| | |
|----------------------------|-----|
| Codice di classificazione: | F1 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1139 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | COATING SOLUTION |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Marine pollutant: | No |
| Disposizioni speciali: | 955 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1139 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | COATING SOLUTION |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|--|-------|
| Disposizioni speciali: | A3 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 355 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 60 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 366 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 220 L |

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione : Liquidi infiammabili

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 13 di 14

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 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

 Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 55,34 %
464,9 g/l

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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):

1 - leggermente 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

55229

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni
Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 8,14,16.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, 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 Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 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%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL ML

Revisione: 15.01.2026

N. del materiale: 21629

Pagina 14 di 14

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | In base ai dati risultanti dai test |
| STOT SE 3; H336 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|--------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH208 | Contiene calcium sulfonate. 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 dati di sicurezza contiene solo informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce le informazioni o le specifiche del prodotto.

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.)