

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 1 di 15

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

DINITROL 482 Spray

UFI: EPSW-A7DV-W605-0NY6

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

Materiali di rivestimento anticorrosione

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

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, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici
butanone; metiletilchetone
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Idrocarburi, C9, aromatici

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 2 di 15

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |

Etichettatura speciale

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H222-H229

Consigli di prudenza

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: butanone; metiletilchetone.
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 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 3 di 15

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici | | | 20 - < 25 % |
| | 920-750-0 | | 01-2119473851-33 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 | | | |
| 78-93-3 | butanone; metiletilchetone | | | 20 - < 25 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 20 - < 25 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | 1 - < 5 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 | | | |
| 128601-23-0 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 1 - < 5 % |
| | 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 EUH066 | | | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane | | | 1 - < 5 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |

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 | | |
| | 920-750-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici | 20 - < 25 % |
| | per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanone; metiletilchetone | 20 - < 25 % |
| | per inalazione: CL50 = 12 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3300 mg/kg | | |
| | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 1 - < 5 % |
| | per inalazione: CL50 = 4951 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4951 mg/kg | | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Idrocarburi, C9, aromatici | 1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = > 3160 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane | 1 - < 5 % |
| | per inalazione: CL50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3920 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 4 di 15

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.
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. 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 sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

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**

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 5 di 15

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

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

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

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.

Ulteriori dati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 6 di 15

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 |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------|-------------|
| 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 |
| 78-93-3 | Butanone | 200 | 600 | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 300 | 900 | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 78-93-3 | Methyl ethyl ketone | 75 | | TWA (8 h) | ACGIH-2025 |
| | | 150 | | STEL (15 min) | 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 |
|---------|----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 78-93-3 | METHYL ETHYL KETONE (ACGIH 2025) | Methyl ethyl ketone | 2 mg/L | urine | End of shift |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|--------|--|--------------------|-----------|------------------------|
| | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2035 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 608 mg/m ³ |
| | 128601-23-0 Idrocarburi, C9, aromatici | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 150 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 32 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2035 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 608 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 7 di 15

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

a breve termine Materiale/mezzo filtrante : A1/P1

a lungo termine Materiale/mezzo filtrante : A1/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 |

Metodo di determinazione

| | | |
|---|---|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | - 44,5 °C | |
| Infiammabilità: | non determinato | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | 0,9 vol. % | |
| Superiore Limiti di esplosività: | 11,5 vol. % | |
| Punto di infiammabilità: | < - 97 °C | DIN 53213 |
| Temperatura di autoaccensione: | > 200 °C | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| Valore pH: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato | |
| Idrosolubilità: | non applicabile | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 8 di 15

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione | non determinato |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Pressione vapore: | 3500 hPa |
| (a 20 °C) | |
| Pressione vapore: | 370 hPa |
| (a 50 °C) | |
| Densità (a 20 °C): | 0,8 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 |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | non determinato |
| Gas: | non determinato |
| Proprietà ossidanti | |
| non determinato | |

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Solvente: | 63,82 % |
| Contenuto dei corpi solidi: | 36,2 % |
| Punto di ammorbidimento: | non determinato |
| 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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione gas) > 20000 ppm

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 9 di 15

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-------------|--|---------------|-----------|----------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >2000 | Coniglio | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | >20 mg/l | Ratto | |
| 78-93-3 | butanone; metiletilchetone | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3300 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 5000 | Coniglio | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 12 mg/l | Ratto | |
| | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4951 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 5000 | Ratto | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 4951 mg/l | Ratto | |
| 128601-23-0 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 3160 | Coniglio | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Ratto | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >3920 | Coniglio | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 mg/l | > 25,2 | Ratto | |

Irritazione e corrosività

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

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

Effetti sensibilizzanti

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

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, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici; butanone; metiletilchetone)

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 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 10 di 15

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: butanone; metiletilchetone.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-------------|---|-----------|-----------|--------|--------------------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1-10 | 96 h | pesce | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 1-10 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| 78-93-3 | butanone; metiletilchetone | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 3220 | 96 h | pesce | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 5000 | 48 h | | |
| 128601-23-0 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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 |
|---------|--------------|---------|
| 74-98-6 | propano | 2,36 |

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 11 di 15

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

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 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 |



| | |
|----------------------------|-----------------|
| Codice di classificazione: | 5F |
| Disposizioni speciali: | 190 327 344 625 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E0 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Codice restrizione tunnel: | D |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|---------|
| 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 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 12 di 15



| | |
|----------------------------|-----------------|
| Codice di classificazione: | 5F |
| Disposizioni speciali: | 190 327 344 625 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | 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 |



| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Disposizioni speciali: | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 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 |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Quantità consentita: | E0 |
| 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 |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|----------------------------|----|
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | No |
| Marine pollutant: | no |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione : Sostanze gassose

Trasporti/Dati ulteriori

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 13 di 15

above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:
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.
Category C, Clear of living quarters.

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 pitture e vernici: | 63,82 % 510,5 g/l |
| Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AEROSOL 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): | 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

602306

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: 2.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 14 di 15

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili, categoria di pericolo 1A
 Aerosol 1: Aerosol, categoria di pericolo 1
 Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione: Gas compresso
 Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
 Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
 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
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
 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 | Sulla base di dati di sperimentazione |
| Eye Irrit. 2; H319 | Principio ponte "Aerosol" |
| STOT SE 3; H336 | Principio ponte "Aerosol" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | 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.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Revisione: 30.04.2026

N. del materiale: 21707

Pagina 15 di 15

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.)