

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 1 di 16

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

DINITROL 4941/CAR Spray

UFI: 116D-QMT5-J003-QS2Y

**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

Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 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

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici  
butanone; metiletilchetone

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Idrocarburi, C9, aromatici

Avvertenza: Pericolo

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 2 di 16

**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.
- P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
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-H412

**Consigli di prudenza**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 3 di 16

#### 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			
	920-750-0			
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
78-93-3	butanone; metiletilcheton			
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propano			
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-97-8	butano			
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Liq.), Acute Tox. 3; H220 H280 H331			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	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			
	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			
	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		
	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; metiletilcheton	15 - < 20 %
	dermico: DL50 = 6480 mg/kg; per via orale: DL50 = 2740 mg/kg		
106-97-8	203-448-7	butano	5 - < 10 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); per inalazione: CL50 = 658 ppm (gas)		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C11, 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		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 4 di 16

#### 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.

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) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere. Nebbia d'acqua.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

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

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.

Abattere 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 5 di 16

#### 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 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. Aprontare 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 6 di 16

**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****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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
75-28-5	Butane: isobutane	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2023
106-97-8	Butane: n-butane	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2023
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	200			TWA (8 h)	ACGIH-2023
		300			STEL (15 min)	ACGIH-2023

**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 2023)	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 7 di 16

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
DNEL tipo				
	Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	773 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	2035 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	699 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	699 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	608 mg/m³
128601-23-0	Idrocarburi, C9, aromatici			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	150 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	32 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	11 mg/kg pc/giorno
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	773 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	699 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	699 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	2035 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	608 mg/m³

**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**

Guanti consigliati

FKM (caucciù di fluoro), Tempo di penetrazione: 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione: 480 min.

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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 8 di 16

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	
		<b>Metodo di determinazione</b>
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	79,5 °C	
Infiammabilità:	non determinato	
Inferiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	11,5 vol. %	
Punto di infiammabilità:	< -20 °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.	
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Idrosolubilità:	non applicabile	
Solubilità in altri solventi		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione	non determinato	
n-ottanolo/acqua:		
Pressione vapore:	8300 hPa	
(a 20 °C)		
Pressione vapore:	370 hPa	
(a 50 °C)		
Densità (a 20 °C):	0,82 g/cm³	DIN 51757
Densità di vapore relativa:	non determinato	
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile	

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' 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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 9 di 16

Solvente:	62,8 %
Contenuto dei corpi solidi:	35,2 %
Punto di ammorbidente:	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 testato

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, cutanea	90082 - 142329 mg/kg		

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 40,00 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 6,667 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 10 di 16

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	2740	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	6480	Coniglio	
106-97-8	butano				
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l		
	inalazione (4 h) gas	CL50	658 ppm	Ratto	
Hydrocarbons, C9-C11, 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

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: 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.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 11 di 16

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**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**

Nocivo 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 crustacee	EC50 mg/l	1-10	48 h Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
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
78-93-3	butanone; metiletilchetone	0,29
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89

**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 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 12 di 16

**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 contaminante 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 4941/CAR Spray**

N. del materiale: 21707

Data di revisione: 16.02.2024

Pagina 13 di 16



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:



Marine pollutant:

no

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:



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

**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 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 14 di 16

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 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da

63,87 %

pitture e vernici:

524,4 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, puerpera 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

Valutazioni di sicurezza 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: 2,6,9,11,15.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**DINITROL 4941/CAR Spray**

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 15 di 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Gas: Gas infiammabili  
Aerosol: Aerosol  
Press. Gas (Comp.): Gas compresso  
Press. Gas (Liq.): Gas liquefatto  
Flam. Liq: Liquido infiammabile  
Acute Tox: Tossicità acuta  
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico  
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
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio di trasferimento "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.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
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 dalla 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.



DINOL GmbH

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### DINITROL 4941/CAR Spray

Data di revisione: 16.02.2024

N. del materiale: 21707

Pagina 16 di 16

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