

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 1 di 16

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

DINITROL SIM Indicator Spray

UFI: S38D-VMCP-V00Y-KY2H

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

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
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 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

 acetone; 2-propanone; propanone
 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere
 propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 2 di 16

	accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
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.
P405	Conservare sotto chiave.
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. Usò ristretto agli utilizzatori professionali.
--------	--

Ulteriori suggerimenti

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

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

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H222-H229

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 SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 3 di 16

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	alcool etilico, etanolo			12,5 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
74-98-6	propano			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
111-76-2	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere			12,5 - < 20 %
	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			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutano			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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		
67-64-1	200-662-2	acetone; 2-propanone; propanone	25 - < 50 %
	per inalazione: CL50 = 76 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 7426-15800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5800 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	alcool etilico, etanolo	12,5 - < 20 %
	per inalazione: CL50 = 20000 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	12,5 - < 20 %
	per inalazione: ATE 3 mg/l (vapori); per via orale: ATE 1200 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	< 2,5 %
	per inalazione: CL50 = 30 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13400 mg/kg; per via orale: DL50 = 4570 mg/kg		

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

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

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

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 4 di 16

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

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi 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

Trattamento sintomatico.

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, 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

Aerosol altamente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori dati

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

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**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 5 di 16

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**

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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**

Conservare il recipiente ben chiuso. 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 conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

indicatore

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 6 di 16

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-2024
67-63-0	2-Propanol	200	491	TWA (8 h)	ACGIH-2024
		400	984	STEL (15 min)	ACGIH-2024
67-64-1	Acetone	250	594	TWA (8 h)	ACGIH-2024
		500	1187	STEL (15 min)	ACGIH-2024
67-64-1	Acetone	500	1210	8 ore	D.lgs.81/08
75-28-5	Butane: isobutane	1000	2370	STEL (15 min)	ACGIH-2024
106-97-8	Butane: n-butane	1000	2370	STEL (15 min)	ACGIH-2024
111-76-2	Butossietanolo-2	20	98	8 ore	D.lgs.81/08
		50	246	Breve termine	D.lgs.81/08
64-17-5	Ethanol	1000	1880	STEL (15 min)	ACGIH-2024

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
67-64-1	ACETONE (ACGIH 2024)	Acetone	25 mg/L	urine	End of shift
111-76-2	2-BUTOXYETHANOL (ACGIH 2024)	Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis, creatinine)	200 mg/g	urine	End of shift
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2024)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 7 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1210 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	2420 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	200 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
64-17-5	alcol etilico, etanolo		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	950 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	1900 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	950 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
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
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	89 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 8 di 16

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	500 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	
Acqua dolce		10,6 mg/l
Acqua di mare		1,06 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		30,4 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		29,5 mg/kg
64-17-5	alcol etilico, etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,72 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
Acqua dolce		140,9 mg/l
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Avvelenamento secondario		160 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		2251 mg/l
Suolo		28 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

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

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

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Guanti consigliati :

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 9 di 16

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: A2/P3

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	rosso
Odore:	di: Solvente
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 °C	
Infiammabilità:	non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	1,1 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	15 vol. %	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	DIN 53213
Temperatura di autoaccensione:	240 °C	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	
Valore pH:	non determinato	
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	
Solubilità in altri solventi	non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato	
Pressione vapore: (a 20 °C)	3500 hPa	
Densità (a 20 °C):	0,7 g/cm ³	DIN 51757
Densità di vapore relativa:	non determinato	

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 applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
non determinato	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
---------------------------	-----------------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 10 di 16

Solvente: 98,7 %

Contenuto dei corpi solidi: 0,5 %

Viscosità / dinamico: non determinato

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Aerosol altamente infiammabile.

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**

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione gas) 4340 ppm

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone					
	orale	DL50 mg/kg	5800	Ratto	RTECS	
	cutanea	DL50 mg/kg	7426- 15800	Coniglio	IUCLID	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	76 mg/l	Ratto		
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	orale	DL50 mg/kg	7060	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	20000	Ratto		
111-76-2	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere					
	orale	ATE	1200 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	orale	DL50 mg/kg	4570	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	13400	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50	30 mg/l	Ratto		

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

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

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. (acetone; 2-propanone; propanone)

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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
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

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone			
	OECD 301 B	91%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	-0,24
111-76-2	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	0,81 (25°C)
75-28-5	isobutano	2,8
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	0,05

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	<10		

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 13 di 16

Informazioni sull'eliminazione

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

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

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

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

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire rispettando la normativa vigente.

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

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



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

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E0

Trasporto per nave (IMDG)

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



Marine pollutant:	yes
Disposizioni speciali:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ):	1000 mL
Quantità consentita:	E0

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 14 di 16

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
Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)	
E0	
: Y203	

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: Environmental properties

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

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 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 15 di 16

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:	98,7 % 690,9 g/l
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Indicazioni aggiuntive: E2

Immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi (regolamento (UE) 2019/1148):

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

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

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: 2,4,8,9,11,15,16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Data di revisione: 15.04.2025

N. del materiale: 21710

Pagina 16 di 16

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili
 Aerosol: Aerosol
 Compressed gas
 Flam. Liq: Liquido infiammabile
 Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Irrit: Irritazione oculare
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
 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
Acute Tox. 4; H332	Principio ponte "Aerosol"
Skin Irrit. 2; H315	Principio ponte "Aerosol"
Eye Irrit. 2; H319	Principio ponte "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio ponte "Aerosol"

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

H220 Gas altamente infiammabile.
 H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H331 Tossico se inalato.
 H332 Nocivo se inalato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 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 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.)