

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 1 od 14

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**
**1.1 Identifikator izdelka**

DINITROL SIM Cleaner Spray

UFI: 877D-TMFQ-U001-YJ7V

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
**Uporaba snovi/zmesi**

detergent

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: DINOL GmbH  
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76  
 Kraj: D-32676 Luegde  
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
 E-pošta: msds@dinol.com  
 Kontaktna oseba: Labor  
 Internet: www.dinol.com  
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

pokličite 112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**
**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 aceton, propan-2-on, propanon  
 propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 2 od 14

**Previdnostni stavki**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**Izjemno označevanje**

Samo za poklicne uporabnike.

**Dodatna navodila**

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

**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m**
**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H222-H229

**Previdnostni stavki**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 3 od 14

**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			50 - < 75 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
67-64-1	acetone, propan-2-one, propanone			10 - < 12,5 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			10 - < 12,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propane			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	isobutane			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
	920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	50 - < 75 %
	inhalacijski: LC50 = 23,3 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 2800-3100 mg/kg		
67-64-1	200-662-2	acetone, propan-2-one, propanone	10 - < 12,5 %
	inhalacijski: LC50 = 76 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	10 - < 12,5 %
	inhalacijski: LC50 = 72,6 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 12800 mg/kg; oralni: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg		

**Dodatni napotki**

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 4 od 14

**Pri vdihavanju**

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

**Pri stiku z očmi**

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje, Vodena megla.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce**

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).  
Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).  
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Za čiščenje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Onesnažene površine temeljito očistiti.  
Ne spati z vodo.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 5 od 14

**Druge informacije**

Na voljo ni nobenih informacij.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**
**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
**Navodilo za varno rokovanje**

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

detergent

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
67-64-1	Aceton	500	1210		8 ur	
		1000	2420		KTV	
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 6 od 14

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-64-1	Aceton	aceton	80,0 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip				
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	2035 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	608 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	1210 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	2420 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	186 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	200 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	89 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	319 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	26 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	888 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	500 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 7 od 14

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	
	Sladka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Sladkovodne usedline	30,4 mg/kg
	Morske usedline	3,04 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
	Tla	29,5 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	
	Sladka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Sladkovodne usedline	552 mg/kg
	Morske usedline	552 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	160 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	2251 mg/l
	Tla	28 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprtih uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

**Zaščita rok**

Priporočene zaščitne rokavice :

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Zaščita kože**

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

**Zaščita dihal**

Delati v dobro prezračenih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: A2/P3

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 8 od 14

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	prozoren
Vonj:	po: Topilo
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	- 44 °C
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	13,0 vol. %
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	> 200 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak: (pri 20 °C)	3500 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

**9.2 Drugi podatki**
**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti ni določeno	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Oksidativne lastnosti ni določeno	

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Vsebnost topila:	100 %
Dinamična viskoznost:	ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 9 od 14

**10.1 Reaktivnost**

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto. Nevarnost vžiga.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov monoksid

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje plin) &gt; 20000 ppm

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	dermalno	LD50 2800-3100 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 23,3 mg/l	Podgana		
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	oralno	LD50 5800 mg/kg	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 7426-15800 mg/kg	Zajec	IUCLID	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Podgana		
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 12800 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 72,6 mg/l	Podgana		

**Dražilnost in jedkost**

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 10 od 14

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakovnosta: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
**Lastnosti endokrinih motilcev**

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	-0,24
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobutan	2,8

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	<10		

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 11 od 14

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Kopenski transport (ADR/RID)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLI, OGROŽA OKOLJE
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	2
Kod omejitve za predore:	D
<b>Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)</b>	
E0	

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
---	---------

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 12 od 14

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics),  
MARINE POLLUTANT

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1

**14.4 Skupina embalaže:** -

Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: yes  
 Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Omejena količina (LQ): 1000 mL  
 Dopuščena količina: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, flammable

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1

**14.4 Skupina embalaže:** -

Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Dopuščena količina: E0  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

E0  
 : Y203

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Oglikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikleni

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Stisnjeni plini

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**Druge informacije**

Stowage Code:  
 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 13 od 14

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.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:	100 % 701,0 g/l
Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a VNETLJIVI AEROSOLI
Dodatni podatki:	E2

Trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba (EU) 2019/1148):

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

**Dodatni napotki**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
----------------------------	--

Razred ogrožanja vode (D):	2 - ki ogroža vodo
----------------------------	--------------------

**Dodatni napotki**

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,8,9,11,15.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL SIM Cleaner Spray**

Sprememba: 20.01.2026

Številka proizvoda: 21709

Stran 14 od 14

**Okrajšave in kratice**

Flam. Gas 1: Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1  
 Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1A  
 Aerosol 1: Aerosol, kategorija nevarnosti 1  
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom: Stisnjeni plin  
 Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1  
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3  
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2  
 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%

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Premostitveno načelo "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Premostitveno načelo "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*