

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 1 od 14

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

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

Premazi za zaščito proti rji

**Odsvetovane uporabe**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	DINOL GmbH	
Ulica:	Pyrmonter Strasse 76	
Kraj:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-pošta:	msds@dinol.com	
Kontaktna oseba:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	msds@dinol.com	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

 112  
 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  
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 2 od 14

P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338	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.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**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-H412

**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**
**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			2,5 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich			< 2,5 %
	800-484-0		01-2119976356-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich			< 0,5 %
	271-235-6		01-2119454259-34	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 3 od 14

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

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	izopentan, 2-metilbutan	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = > 25,3 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = >5000 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
		kožni: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 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.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

**Pri zaužitju**

Takoj poiskati zdravniško pomoč. NE izzvati bruhanja.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 4 od 14

**Dodatni napotki**

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

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za reševalce**

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobrati 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.

**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**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

**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.

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.

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

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Posoda ne sme biti tesno zaprta. Posodo hraniti na suhem.

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 5 od 14

**Opozorila glede skupnega skladiščenju**

Ni potrebno.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**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
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
109-66-0	Pentan	1000	3000		8 ur	
		2000	6000		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	
61789-86-4	sulfonska kislina	-	5 (A)		8 ur	
			20 (A)		KTV	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 6 od 14

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	3000 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	432 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	643 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	214 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	214 mg/kg bw/dan
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	208 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	871 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	185 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	125 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	125 mg/kg bw/dan
61789-86-4	calcium sulfonate		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	3,33 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,667 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,8333 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 7 od 14

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan	
	Sladka voda	0,230 mg/l
	Morska voda	0,230 mg/l
	Sladkovodne usedline	1,2 mg/kg
	Morske usedline	1,2 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
	Sladka voda	1 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Sladkovodne usedline	226000000 mg/kg
	Morske usedline	226000000 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	16667 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1000 mg/l
	Tla	271000000 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti 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.

**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

**Zaščita rok**

Nositi je potrebno zaščitne rokavice (EN ISO 374):

FKM (fluor kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 480 min.

Debelina materiala za rokavice : > 0,12 mm

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 HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 8 od 14

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

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	črn
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	10,9 vol. %
Plamenišče:	-97 °C
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

**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:	76,0 %
Vsebnost trdnih delov:	21,9 %
Dinamična viskoznost:	ni določeno

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 9 od 14

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**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, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec		
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 25,3 mg/l	Podgana		
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >5000 mg/l	Podgana		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oralno	LD50 16000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Zajec		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec		

**Dražilnost in jedkost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 10 od 14

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.

Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

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

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

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

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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**

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	4,26	96 h	ribe	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromati				
	OECD 301F	> 60 %	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 11 od 14

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 niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**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**

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**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
<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
Prevozna skupina:	2
Kod omejitve za predore:	D

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

E0

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLI

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	-

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 12 od 14

Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Omejena količina (LQ): 1000 mL  
 Dopusčena 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 odpremnno 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  
 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: Ne  
 Marine pollutant: no

**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:

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 29, Vdor 40, Vdor 75

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 13 od 14

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah 76,02 %  
 in lakih: 552,7 g/l  
 Podatki o Direktivo 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI  
 (SEVESO III):

**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 za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,8,14.

**Okrajšave in kratice**

Aerosol 1: Aerosol, kategorija nevarnosti 1  
 Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2  
 Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1  
 Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2  
 Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1  
 Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2  
 Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1B  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3  
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1  
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na podlagi podatkov o preskusih
Eye Irrit. 2; H319	Premostitveno načelo "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda izračuna

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Sprememba: 09.03.2026

Številka proizvoda: 30173

Stran 14 od 14

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

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**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.)*