

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 1 od 14

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

UFI: AVV0-0KPH-X008-G7PP

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	
Prodočje/oddelek za informacije:	msds@dinol.com	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

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

 Aerosol 1; H222-H229
 STOT SE 3; H336
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 izopentan, 2-metilbutan

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
------	---

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 2 od 14

P211	Kajenje prepovedano.
P251	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P304+P340	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P403+P233	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P410+P412	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje calcium sulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv. 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-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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 3 od 14

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	45 - < 50 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
106-97-8	butan	10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propan	10 - < 15 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
	927-241-2	01-2119471843-32
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412	
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	
61789-86-4	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	263-093-9	01-2119488992-18
	Skin Sens. 1B; H317	

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	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	45 - < 50 %
		kožni: LD50 = >3000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 4951 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 4951 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	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 4 od 14

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

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

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Umiti z veliko vode/Milo.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

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

Oglikov dioksid (CO₂) 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.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve 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 Osebni 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).

Pobirati 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 5 od 14

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.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

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**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 6 od 14

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	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	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	871 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	208 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	185 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	3000 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	432 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	643 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	214 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	214 mg/kg bw/dan
61789-86-4	calcium sulfonate			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	3,33 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,03 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,9 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,667 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,513 mg/cm ²
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,8333 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	11,75 mg/m ³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

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

Priporočene zaščitne rokavice :

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

NBR (Nitrilni kavčuk) čas penetracije (maksimalni čas nošenja): 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: A/X

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 8 od 14

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

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	belkast prozoren	
Vonj:	značilno	
Prag vonja:	ni določeno	
		Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-44,5 °C	
Vnetljivost:	ni uporabeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	10,9 vol. %	
Plamenišče:	-97 °C	DIN 53213
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 ³	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:	77,5 %
Vsebnost trdnih delov:	20,6 %
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 SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 4,545 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >3000 mg/kg	Podgana		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralno	LD50 4951 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 5000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 4951 mg/l	Podgana		
109-66-0	izopentan, 2-metilbutan				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 25,3 mg/l	Podgana		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oralno	LD50 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		

Dražilnost in jedkost

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

Huda poškodba oči/draženje oči: 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 10 od 14

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.

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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 Šrpenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Šrpenost 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.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36

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.

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 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 11 od 14

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 - Produkti ostanke/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

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

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

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4 Skupina embalaže:	-
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)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1950
---	---------

Pomorski ladijski transport (IMDG)

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



Marine pollutant:	no
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
---	---------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 12 od 14

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

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

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 3, Vdor 28, Vdor 40, Vdor 75

 Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 77,50 %
534,0 g/l

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 13 od 14

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): 2,9,15,16.

Okrajšave in kratice

Flam. Gas: Vnetljivi plini
 Aerosol: Aerosol
 Compressed gas
 Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju
 Skin Sens: Preobčutljivost kože
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje
 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
STOT SE 3; H336	Premositveno načelo "Aerosoli"
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	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.
 H226 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.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Datum revidirane izdaje: 20.05.2025

Številka proizvoda: 20180

Stran 14 od 14

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.)