

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 1 z 24

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

UFI: 91W0-1K2A-J007-TWUT

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Nedoporučované způsoby použití**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: DINOL GmbH  
Název ulice: Pyrmonter Strasse 76  
Místo: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-mail: msds@dinol.com  
Kontaktní osoba: Labor  
Internet: www.dinol.com  
Informační oblast: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 2 z 24

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signální slovo:** Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

##### Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 3 z 24

**Další pokyny**

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

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229-H412

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Další nebezpečnost**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 4 z 24

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25 - < 30 %
	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, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propan			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
	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	pentan			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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 5 z 24

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 30 %
		inhalační: LC50 = > 5000 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
-	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentan	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 25,3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orální: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

**Jiné údaje**

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.  
 Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.  
 V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístíte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.  
 V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístíte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 6 z 24

**Při styku s kůží**

Vyměnit zmáčený oděv.

Omyjte velkým množstvím vody/Mýdlo.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Hasicí prášek; Proud vody; pěna odolná vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 7 z 24

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).  
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Pro čištění**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Znečištěné povrchy důkladně očistěte.  
Neoplachovat vodou.

**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 8 z 24

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal suchý.

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nepotřebný.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 9 z 24

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
109-66-0	Pentan	1000	3000		PEL	
		1500	4500		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 10 z 24

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	185 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
109-66-0	pentan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3000 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	432 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	643 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	214 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	214 mg/kg tělesné hmotnosti na den
61789-86-4	calcium sulfonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 11 z 24

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový	0,8333 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
109-66-0	pentan	
Sladkovodní prostředí		0,230 mg/l
Mořská voda		0,230 mg/l
Sladkovodní sediment		1,2 mg/kg
Mořské sediment		1,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		226000000 mg/kg
Mořské sediment		226000000 mg/kg
Sekundární otrava		16667 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 12 z 24



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166)

##### Ochrana rukou

Doporučené rukavice :

FKM (fluorkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : > 0,12 mm

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebování nahradte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

##### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141)., Filtrační materiál/médium: A/X

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Aerosol

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 13 z 24

Barva: bělavý transparentní  
 Zápach: charakteristický  
 Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

**Metoda**

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny  
 Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: - 44,5 °C  
 Hořlavost: nelze použít  
 Meze výbušnosti - dolní: 0,7 objem. %  
 Meze výbušnosti - horní: 10,9 objem. %  
 Bod vzplanutí: - 97 °C DIN 53213  
 Bod samozápalu: > 200 °C  
 Teplota rozkladu: nejsou stanoveny  
 pH: nejsou stanoveny  
 Kinematická viskozita: nejsou stanoveny  
 Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.  
 Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: nejsou stanoveny  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny  
 Tlak par: 3500 hPa  
 (při 20 °C)  
 Tlak par: 13 hPa  
 (při 50 °C)  
 Hustota (při 20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Relativní hustota páry: nejsou stanoveny  
 Charakteristiky částic: nelze použít

**9.2. Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti  
 nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 14 z 24

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici  
Teplota samovznícení  
tuhé látky: nelze použít  
plyny: nelze použít  
Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny  
Obsah rozpouštědel: 77,5 %  
Obsah pevných látek: 22,5 %  
Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 15 z 24

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 16 z 24

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
	inhalační prach/mlha	LC50 > 5000 mg/l	Potkan		
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
109-66-0	pentan				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25,3 mg/l	Potkan		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	orální	LD50 16000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Králík		

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 17 z 24

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.  
Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 18 z 24

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
109-66-0	pentan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,26 mg/l	96 h	ryba		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 19 z 24

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Nemíchejte s jinými odpady.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 20 z 24



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

E0

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950

**Přeprava po moři (IMDG)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS

**pro přepravu:**
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1

**přepravu:**
**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 21 z 24

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS, flammable

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 30 kg G

osobní dopravu):

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E0

: Y203

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne  
PROSTŘEDÍ:

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny pod tlakem

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**Další údaje**

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 22 z 24

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.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 77,46 %

barvách a lacích: 542,2 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU P3a Hořlavé aerosoly  
(SEVESO III):**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**Další pokyny**

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 23 z 24

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,5,6,7,8,9,11,15.

**Zkratky a akronymy**

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny, Kategorie 1

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny, Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosol, Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem: Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 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%

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: 20180

Strana 24 z 24

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
STOT SE 3; H336	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list je v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*