

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 1 z 15

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

UFI: NE91-WKFG-N00H-12S3

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**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	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Kontaktní osoba:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Informační oblast:	msds@dinol.com	

**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**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

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

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 2 z 15

P403+P233	dýchání.
P405	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P410+P412	Skladujte uzamčené.
	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**Zvláštní značení**

Pouze pro profesionální uživatele.

**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**

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 BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 3 z 15

**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	15 - < 20 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
74-98-6	propan	15 - < 20 %
	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	
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	
	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 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.

**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	
109-66-0	203-692-4	pentan	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 25,3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; 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 (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 4 z 15

#### 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 umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při vdechnutí**

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

##### **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

##### **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.  
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**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.  
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 5 z 15

#### 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. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých 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**

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nádoby neotvírat násilím.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte a nepijte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Zamezte styku s kůží a očima.

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.

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

Žádné 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 BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 6 z 15

**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	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
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
	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	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	185 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	46 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
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,8333 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 7 z 15

**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 čistíčkách 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 čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**

**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**

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

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 opotřebenosti 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: AX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 8 z 15

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Aerosol
Barva:	hnědý
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:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,9 objem. %
Bod vzplanutí:	- 97 °C
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: (při 20 °C)	8300 hPa
Tlak par: (při 50 °C)	13 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

##### 9.2. Další informace

###### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	nejsou stanoveny
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:	84,3 %
Obsah pevných látek:	15,7 %
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

###### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 9 z 15

**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****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) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační plyn) > 20000 ppm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 10 z 15

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		
109-66-0	pentan					
	orální		LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) pára		LC50 > 25,3 mg/l	Potkan		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	orální		LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální		LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalační pára		LC50 >5000 mg/l	Potkan		
61789-86-4	calcium sulfonate					
	orální		LD50 16000 mg/kg	Potkan		
	dermální		LD50 4000 - 5000 mg/kg	Králík		

**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.

**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, &lt;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. (Na základě kontrolních dat)

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

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 11 z 15

**Jiné údaje**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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 informace nejsou k dispozici.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 12 z 15

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

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

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

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



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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 13 z 15

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
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 PROSTŘEDÍ: Ne

**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.

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 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:	84,27 % 589,9 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hořlavé aerosoly

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 14 z 15

#### 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 pracovníků 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

#### 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): 2,8,9,11,15.

#### 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%

#### 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	Na základě kontrolních dat
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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BROWN SPRAY**

Revize: 06.02.2026

Kód produktu: 20195

Strana 15 z 15

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.)*