

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 1 z 17

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

DINITROL 8050 Spray

UFI: Y9JT-P291-1003-S2GP

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Použití látky nebo směsi**

Barvy a laky

**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  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 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**

aceton; propan-2-on; propanon  
 Hydrocarbons, C9, aromatics

Signální slovo: Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
------	--

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 8050 Spray

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 2 z 17

P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

#### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229-H412

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210-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 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 3 z 17

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	Propan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Butan			10 - < 12,5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	isobutan			10 - < 12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
1330-20-7	xylen			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
100-41-4	Ethylbenzen			2,5 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

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	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	25 - < 50 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butan	10 - < 12,5 %
		inhalační: LC50 = 273000 ppm (plyny)	
1330-20-7	215-535-7	xylen	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 6350 mg/l (páry); inhalační: ATE = 4500 ppm (plyny); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 8700 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 10,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >6800 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	2,5 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 4500 ppm (plyny); dermální: LD50 = 15400 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 4 z 17

**Všeobecné pokyny**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí**

Postiženého odvedte 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**

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).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

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

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

Nevolnost, Malátnost, Bolest hlavy.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Nebezpečné produkty rozkladu: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**Další pokyny**

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.

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 5 z 17

**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**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.  
Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**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**

Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal suchý.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.  
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 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 6 z 17

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,4	800		PEL	
		621,4	1500		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	45,33	200		PEL	
		113,32	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,33	200		PEL	
		90,66	400		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina (kreatininu)	1500 mg/g	moč	Konec směny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 7 z 17

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1330-20-7	xylen			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	289 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	174 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	77 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	174 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	174 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,8 mg/m <sup>3</sup>
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	32 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
100-41-4	Ethylbenzen			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	77 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	293 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	15 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 8 z 17

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
1330-20-7	xylen	
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Mořská voda		0,327 mg/l
Sladkovodní sediment		12,46 mg/kg
Mořské sediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		6,58 mg/l
Zemina		2,31 mg/kg
100-41-4	Ethylbenzen	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		13,7 mg/kg
Mořské sediment		1,37 mg/kg
Sekundární otrava		0,02 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		9,6 mg/l
Zemina		2,68 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: > 480 min.

PVA (polyvinylalkohol), Doba průniku: > 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku: > 480 min.

Butylkaučuk, Doba průniku: > 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : > 0,12 mm

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 8050 Spray

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 9 z 17

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: A2/P3

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Aerosol
Barva:	stříbrošedý
Zápach:	po: Rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	13,0 objem. %
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	365 °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)	3500 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nejsou stanoveny

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	nejsou stanoveny
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti	
nejsou stanoveny	

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nelze použít
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	96,4 %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 10 z 17

Obsah pevných látek: 3,6 %  
Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalační plyn) &gt; 20000 ppm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 11 z 17

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	orální	LD50	5800 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50	7426-15800 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan		
106-97-8	Butan					
	inhalační (4 h) plyn	LC50	273000 ppm	Potkan	GESTIS	
1330-20-7	xylen					
	orální	LD50	8700 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	6350 mg/l	Potkan		
	inhalační plyn	ATE	4500 ppm			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	orální	LD50	>6800 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	10,2 mg/l	Potkan		
100-41-4	Ethylbenzen					
	orální	LD50	3500 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50	15400 mg/kg	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	17,2 mg/l	Potkan		
	inhalační plyn	ATE	4500 ppm			

**Žíravost a dráždivost**

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: 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.

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

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. (aceton; propan-2-on; propanon)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 12 z 17

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
1330-20-7	xylén					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	13,5	96 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	ryba	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9,2 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
106-97-8	Butan	2,89
1330-20-7	xylén	3
100-41-4	Éthylbenzen	3,15

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 13 z 17

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		
1330-20-7	xylen	25,9	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	

**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.

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 zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

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**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

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

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**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 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 14 z 17



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepavní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Přeprava po moři (IMDG)**

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

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<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
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
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

**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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 8050 Spray

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 15 z 17

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: 96,4 % (670,1 g/l)

Podkategorie podle směrnice  
2004/42/ES: Speciální vrchní nátěrové hmoty - všechny druhy, Mezní hodnota VOC:  
840 g/l

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

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

##### 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

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Hydrocarbons, C9, aromatics

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8,9.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 8050 Spray

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 16 z 17

#### Zkratky a akronymy

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny, Kategorie 1  
 Aerosol 1: Aerosol, Kategorie 1  
 Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakem: Zkapalněný plyn  
 Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1  
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2  
 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
Eye Irrit. 2; H319	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Zásada extrapolace "Aerosoly"
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 Nádobu 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.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 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.

#### 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 8050 Spray**

Revize: 19.01.2026

Kód produktu: 31615

Strana 17 z 17

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.)*