

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 1 z 12

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

DINITROL 3641 A-LV

UFI: UU4A-6MT0-300V-VH6G

**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	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**

 Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

**Signální slovo:** Varování

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH208	Obsahuje calcium sulfonate, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 2 z 12

P405

Skladujte uzamčené.

**Zvláštní značení**

Pouze pro profesionální uživatele.

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
**Signální slovo:**

Varování

**Piktogramy:**

**2.3. Další nebezpečnost**

Uhlovodíky : Tato látka nespĺňuje kriteria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP. ( &lt; 0,1 % Benzen )

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	45 - < 50 %
	265-150-3	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
64742-65-0	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	20 - < 25 %
	265-169-7	
	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304	
61789-86-4	calcium sulfonate	1 - < 5 %
	263-093-9	
	01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	< 1 %
	271-529-4	
	01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	< 1 %
	274-263-7	
	01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 3 z 12

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-48-9	265-150-3	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	45 - < 50 %
		inhalační: LC50 = > 10 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 3000 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	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	< 1 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	< 1 %
		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 umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

**Při styku s kůží**

Vyměnit zmáčený oděv.  
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

**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. Ihned se poradit s lékařem.

**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**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3641 A-LV

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 4 z 12

#### **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**

Zajistěte dostatečné větrání.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

##### **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 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**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### **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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 5 z 12

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nepotřebný.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

maximální teplota skladování : &lt; 30 °C

minimální teplota skladování : &gt; 5 °C

**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**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
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>

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3641 A-LV

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 6 z 12



#### 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 (DIN 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 : A

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle 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:	150 °C
Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7 objem. %
Bod vzplanutí:	41 °C
Bod samozápalu:	240 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 7 z 12

Tlak par: (při 20 °C) Hustota (při 20 °C): Relativní hustota páry: Charakteristiky částic:	1,0 hPa  0,99 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 nejsou stanoveny nelze použít
--	--

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

 Výbušné vlastnosti  
 nejsou stanoveny

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

 Oxidační vlastnosti  
 nejsou stanoveny

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel: 30,3 %

Obsah pevných látek: 68 - 72 %

Sublimační bod: nejsou stanoveny

Bod měknutí: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

 Výtoková doba: 18 - 23 s 4 DIN EN ISO 2431  
 (při 23 °C)

**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**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**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**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**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; 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 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální		LD50 > 3000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára		LC50 > 10 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, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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. (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce)

**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.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další informace**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 9 z 12

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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.

**Jiné údaje**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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.

**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**

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

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

Likvidace podle úředních předpisů.

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1139  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Omezené množství (LQ): 5 L

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 10 z 12

Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Ochranný nátěr, roztok
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	COATING SOLUTION
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	3



Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	955
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-E

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

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	COATING SOLUTION
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DINITROL 3641 A-LV

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 11 z 12

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Hořlavé kapaliny

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

nelze použít

### 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

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:	30,26 % 305,6 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

##### 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):	1 - slabě ohrožující vodu

##### Další pokyny

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

602302

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8,15.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**DINITROL 3641 A-LV**

Revize: 04.03.2026

Kód produktu: 21634

Strana 12 z 12

**Zkratky a akronymy**

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  
 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
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 EUH208 Obsahuje calcium sulfonate, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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.

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