

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 1 z 15

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

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

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

Prostředek podporující přilnutí

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. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 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

n-butyl-acetát
 butanon; ethyl(methyl)keton
 Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
 Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 2 z 15

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P405 Skladujte uzamčené.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Pouze pro profesionální uživatele.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

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 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 3 z 15

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
123-86-4	n-butyl-acetát	25 - 50 %
	204-658-1	607-025-00-1
		01-2119485493-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	25 - 50 %
	203-603-9	607-195-00-7
	Flam. Liq. 3; H226	
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	10 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	ethyl-acetát	5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5
		01-2119475103-46
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
	927-271-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
	223-981-9	01-2119948848-16
	Acute Tox. 4; H302	
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine	1 - < 3 %
	280-084-5	01-2119969956-12
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

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	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	25 - 50 %
		inhalační: LC50 = > 21 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >21 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 14112 mg/kg; orální: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	25 - 50 %
		dermální: LD50 = 7500 mg/kg; orální: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethyl(methyl)keton	10 - < 20 %
		dermální: LD50 = 6480 mg/kg; orální: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetát	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 50 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
		orální: LD50 = 500 mg/kg	

Jiné údaje

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

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.

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 informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek. Vodní mlha.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 5 z 15

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

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 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

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.

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.

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 místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepotřebný.

Další informace o skladovacích podmínkách

maximální teplota skladování : < 40 °C

minimální teplota skladování : > 4 °C

skladovací teplota : 4 - 40 °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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 6 z 15

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	-	241		PEL	
		-	723		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
123-86-4	n-butyl-acetát				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	48 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	600 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	300 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	600 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	300 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	35,7 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	300 mg/m ³
141-78-6	ethyl-acetát				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	734 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1468 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	734 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1468 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	367 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	734 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
123-86-4	n-butyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,18 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		0,981 mg/kg
Mořské sediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		35,6 mg/l
Zemina		0,0903 mg/kg
141-78-6	ethyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,24 mg/l
Mořská voda		0,024 mg/l
Sladkovodní sediment		1,15 mg/kg
Mořské sediment		0,115 mg/kg
Sekundární otrava		0,20 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		650 mg/l
Zemina		0,148 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 (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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 8 z 15

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	černý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		79 - 80,5 °C
Hořlavost:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		1,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		11,5 objem. %
Bod vzplanutí:		- 4 °C
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nelze použít
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)		105 hPa
Tlak par: (při 50 °C)		55 hPa
Hustota (při 20 °C):		0,98 - 0,99 g/cm ³
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:		nelze použít

9.2. Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti
nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti
nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 78,7 %

Bod měknutí: nejsou stanoveny

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 9 z 15

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné 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 zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	24534 mg/kg		

ETAsměs vypočítaný

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

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
123-86-4	n-butyl-acetát	orální	LD50 10760 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 > 14112 mg/kg	Králík		
		inhalační pára	LC50 > 21 mg/l	Potkan		
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >21 mg/l	Potkan		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	orální	LD50 8532 mg/kg	Potkan	RTECS	
		dermální	LD50 7500 mg/kg	Králík		
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	orální	LD50 2740 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 6480 mg/kg	Králík		
141-78-6	ethyl-acetát	orální	LD50 5620 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 >20000 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 50 mg/l	Potkan		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	orální	LD50 500 mg/kg			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 10 z 15

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Obsahuje isokyanáty. 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. (n-butyl-acetát)

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 11 z 15

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
123-86-4	n-butyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-78-6	ethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akutní toxicita crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
123-86-4	n-butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-78-6	ethyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	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
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	0,29
141-78-6	ethyl-acetát	0,73

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 12 z 15

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

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.

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 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PRYSKYŘICE, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PRYSKYŘICE, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1866
--------------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 13 z 15

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování RESIN SOLUTION

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: no

Zvláštní opatření: -

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E2

EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování RESIN SOLUTION

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro

osobní dopravu): 1 L

Passenger LQ: Y341

Vyňaté množství: E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 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 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 78,72 %

barvách a lacích: 771,5 - 779,4 g/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 14 z 15

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): 3 - silně 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): 2,8,9,14,16.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

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. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 535

Datum revize: 13.11.2025

Kód produktu: 11001

Strana 15 z 15

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. 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 obsahuje pouze informace týkající se bezpečnosti a nenahrazuje informace o produktu ani specifikace produktu.

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.)