

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 1 z 13

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

ADDINOL Premium 020 FE

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

Motorový olej.

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

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Název ulice:	Am Haupttor	
Místo:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Fax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail:	info@addinol.de	
Kontaktní osoba:	Aplikační technologie	
Internet:	www.addinol.de	
Informační oblast:	ADDINOL aplikační technologie	

**Dodavatel**

Firma:	ADDINOL Central Europe s.r.o.	
Název ulice:	Bydlišského 2964	
Místo:	CZ-390 02 Tábor	
Telefon:	+420 381 212 844	Fax: +420 381 212 848
e-mail:	info@addinol.cz	
Internet:	www.addinol.cz	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208	Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Další pokyny**

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

**2.3 Další nebezpečnost**

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 2 z 13

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	60 - < 80 %
	265-157-1	01-2119484627-25
	Asp. Tox. 1; H304	
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	20 - < 25 %
	500-183-1	01-2119486452-34
	Asp. Tox. 1; H304	
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	1 - < 2,5 %
	253-249-4	01-2119488911-28
	Aquatic Chronic 4; H413	
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	1 - < 2,5 %
	406-040-9	607-530-00-7
	Aquatic Chronic 4; H413	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,5 - < 1 %
	274-263-7	01-2119492616-28
	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	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	60 - < 80 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	20 - < 25 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,5 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg	

**Jiné údaje**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Systém klasifikace: Klasifikace je v souladu s platným seznamem klasifikací ES a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi od společnosti.

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

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

**Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Premium 020 FE

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 3 z 13

### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Stříkací voda.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy fosforu. saze.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřík. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

### 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. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

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

#### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 4 z 13

Oddíl 12: Ekologické informace

Likvidace: viz oddíl 13

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

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Zabránit rozprášení oleje. Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

Chránit před: horko, UV-zářením/slunečním světlem, mrazem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Motorový olej. Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,73 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5,58 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,19 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,6 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,62 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,93 mg/kg tělesné hmotnosti na den
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	11,75 mg/m <sup>3</sup>
		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	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Sladkovodní prostředí		0,412 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1 mg/l
Mořská voda		0,041 mg/l
Sladkovodní sediment		1 mg/kg
Mořské sediment		0,1 mg/kg
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	
Sladkovodní prostředí		0,018 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,018 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		2 mg/kg
Mořské sediment		0,2 mg/kg
Sekundární otrava		41,33 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		10 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		226000000 mg/kg
Mořské sediment		226000000 mg/kg
Sekundární otrava		16,667 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: EN 166

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 7 z 13

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 30 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nekládejte do kapes u kalhot.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: &lt; 1000 ppm; A2: &lt; 5000 ppm; A3: &lt; 10000 ppm.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	-45 °C ASTM D 7346
Bod vzplanutí:	230 °C DIN EN ISO 2592

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici

**Výbušné vlastnosti**

Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Bod samozápalu:	Žádné údaje k dispozici

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	nelze použít

Kinematická viskozita: (při 100 °C)	8,3 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
--	------------------------------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 8 z 13

Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
Žádné údaje k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 15 °C):	0,845 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 1296
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici

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

Oxidační vlastnosti  
Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

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

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy fosforu. saze.

**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.  
Neověřená směs.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 5000	Králík	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 2000	Potkan	Study report (1995)	OECD Guideline 402
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů					
	orální	LD50	> 2000	Potkan	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50	> 2000	Potkan	Study report (2000)	OECD Guideline 402
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts					
	orální	LD50	> 16000	Potkan	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermální	LD50	> 4000	Králík	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

nelze použít

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

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Premium 020 FE

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h		
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2004) OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	4,45	21 d	Daphnia magna	Study report (2019) OECD Guideline 211
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 0,001	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50	110 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,36	33 d	Pimephales promelas	Study report (2009) OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC	3,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000) OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier EPA OTS 797.1050
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier EPA OTS 797.1300
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 11 z 13

Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	11,87
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	15100000
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	18,05

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
125643-61-0	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)

**12.4 Mobilita v půdě**

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

**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 údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí být zlikvidován spolu s domovním odpadem. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění - dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

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

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Likvidace podle úředních předpisů. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. Znehodnocenou směs, nespolečné zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo odstranění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 12 z 13

<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	-
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	-
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.	
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	
nelze použít	
<b>Další údaje</b>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	

**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 národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 4,6,7,9,11,12,16.

**Zkratky a akronymy**

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Premium 020 FE**

Datum revize: 14.12.2022

Kód produktu: 720972

Strana 13 z 13

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

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