

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 1 z 12

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

ADDINOL Super MV 1545

**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**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

**Další pokyny**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 2 z 12

**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****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	60 - < 80 %
	265-090-8      01-2119488706-23	
	Asp. Tox. 1; H304	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,3 - < 0,5 %
	274-263-7      01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený	< 0,1 %
	310-154-3      604-092-00-9      01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410	

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	
64741-88-4	265-090-8	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	60 - < 80 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	0,3 - < 0,5 %
		dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	dodecylfenol, rozvětvený	< 0,1 %
		dermální: LD50 = ca. 15000 mg/kg; orální: LD50 = 2100 mg/kg    Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Jiné údaje**

DMSO-Extrakt < 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.

**Při styku s kůží**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Super MV 1545

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 3 z 12

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. Oxid fosforitý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). 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 a 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 očištěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Oddíl 12: Ekologické informace  
Likvidace: viz oddíl 13

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 4 z 12

**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 používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a 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 činidlo

**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 Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 5 z 12

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic				
	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
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
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	44,18 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	166 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,79 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	13,26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	1,26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 6 z 12

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	
Sekundární otrava		9,33 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 čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		271000000 mg/kg
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený	
Sladkovodní prostředí		0,000074 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,00037 mg/l
Mořská voda		0,000007 mg/l
Sladkovodní sediment		0,226 mg/kg
Mořské sediment		0,027 mg/kg
Sekundární otrava		4 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,118 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

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 7 z 12

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:	žlutý - hnědý
Zápach:	po: minerálnímu oleji.
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:	240 °C DIN EN ISO 2592
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 100 °C)	13,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 15 °C):	0,862 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici

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

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 8 z 12

Bod teplotnosti:

-38 °C ASTM D 7346

**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**

reaguje s : Oxidační činidlo, silný/á/é. Kyselina.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxid fosforitý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). saze. 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.

Neověřená směs.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 5000	Králík	Study report (1982)	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
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený					
	orální	LD50	2100	Potkan	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	ca. 15000	Králík	Study report (1968)	OECD Guideline 402

**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**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 9 z 12

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**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neověřená směs.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda	
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic						
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
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
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený						
	Akutní toxicita pro ryby	LL50	40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 10 z 12

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	18,05
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený	7,14

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
121158-58-5	dodecylfenol, rozvětvený	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

**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**

130205 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; Nechlorované minerální 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, nepotřebované 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:** -**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** -**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** -**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** -**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** -

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 11 z 12

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** -**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** -**14.4. Obalová skupina:** -**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** -**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** -**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** -**14.4. Obalová skupina:** -**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** -**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** -**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** -**14.4. Obalová skupina:** -**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.

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

nelze použít

**Další údaje**

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 předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
dodecylfenol, rozvětvený

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 30

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě 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): 1,2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

**Zkratky a akronymy**

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Super MV 1545**

Datum revize: 14.06.2023

Kód produktu: 721001

Strana 12 z 12

bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Směs je 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.)*