



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	EKOLUBE ANTIKOR LD
Látka / směs	směs
Další názvy směsi	EKOLUBE ANTIKOR LD
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
Určená použití směsi	Konzervační olej. Určeno pro odborné/průmyslové použití
Nedoporučená použití směsi	Neuvádí se. Používejte podle doporučení.
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
<b>Dodavatel</b>	
Jméno nebo obchodní jméno	EKOLUBE, s.r.o.
Adresa	Pražákova 10, Brno, 619 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25573977
DIČ	CZ25573977
Telefon	+420 543 251 596
Email	kontakt@ekolube.cz
Adresa www stránek	www.ekolube.cz
<b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>	
Jméno	EKOLUBE, s.r.o.
Email	kontakt@ekolube.cz
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Nebezpečné látky

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření 25. srpna 2008  
Datum revize 22. srpna 2018 Číslo verze 2.0

### Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs, hromadí se v níže položených prostorech, kde se může šířit oheň na velké vzdálenosti

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs obsahuje minerální oleje, uhlovodíky a přísady.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických	50-75	Asp. Tox. 1, H304	1
CAS: 61790-48-5 ES: 263-140-3	Barnaté soli kyseliny sulfonové	1-2,5	Acute Tox. 4, H302+H332	

#### Poznámky

- 1 Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Neprodleně odstranit části oděvů. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:

postižený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

#### Při vdechnutí

Při nadýchání aerosolu zajistit postiženému dostatek čerstvého vzduchu, ponechat jej v teple a klidu a při potížích vyhledat lékaře.

#### Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Omýt zasažené místo velkým množstvím vody a mýdla a důkladně opláchnout vodou a následně ošetřit regeneračním krémem. Pokud se objeví příznaky podráždění nebo jiné příznaky, konzultovat s lékařem. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.

#### Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezasažené oko. Pokud se objeví příznaky podráždění nebo jiné příznaky, konzultovat s lékařem.

#### Při požití

Vypláchnout ústa vodou. Nikdy NEVYVOLÁVAT zvracení, pokud k němu dojde, předklonit postiženého tak, aby došlo ke snížení nebezpečí aspirace. Ihned vyhledat lékaře. Nikdy nepodávat nic do úst osobě v bezvědomí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Tento produkt může být používán v určitých aplikacích, při kterých dochází ke vzniku aerosolu. Značný kontakt s kapalinami a aerosoly může způsobit podráždění kůže a očí. Dále může značný kontakt s aerosolem způsobit podráždění dýchacího traktu, jeho poškození a zhoršit existující rozedmu nebo astma.

#### Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění a podráždění.

#### Při zasažení očí

Při přímém kontaktu může dráždit oči.

#### Při požití

Při požití může vyvolat poškození plic (aspirační bronchopneumonie). Z důvodu nízké viskozity může dojít lehkému vniknutí do plic po požití. Možnost perforace žaludku nebo poškození/edému plic po požití/vniknutí do plic.

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

Léčba symptomatická.

Inhalace: kontrolovat dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávat zvracení.

Požití a vdechnutí: vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

#### Další údaje

Další informace nejsou k dispozici. Vstříknutí oleje/maziva pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození – riziko nekrózy zasažené podkožní tkáně.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Tříštěný vodní proud, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>.

#### Nevhodná hasiva

Přímý proud hasicí vody, což může způsobit rozstříkání a šíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se při zemi a v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti. Produkt se může elektrostaticky nabíjet a v důsledku toho se zapálit elektrostatickým výbojem. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj (EN 137) – vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržovat předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zamezit kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykázat z místa havárie. Používat osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného, antistatického materiálu. Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí – posypat ho vhodným materiálem. V uzavřených prostorách zajistit dostatečnou ventilaci. Nevdechovat výpary/aerosoly – používat respirátor proti organickým výparům. Odstranit všechny možné zdroje zapálení – používat jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Co nejrychleji zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a půdy, nejlépe ohraničením prostoru (hrázky, norné stěny, uzavření kanálových vpustí). V případě kontaminace řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

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

Velké množství rozlitého produktu přehradit inertními materiály nebo nornými stěnami a odčerpat do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Malé množství rozlitého produktu posypat a pohlcovat inertními materiály (piliny, vapex, křemelina, písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Zbytky dočistit vodou. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Odstranit všechny možné zdroje zapálení – používat jen nejiskřící vybavení, při práci nekouřit. Vyvarovat se vznícení par výbojem statické elektřiny při vypouštění, všechny kovové části zařízení musí být uzemněny. Nedovolte, aby došlo k vystříknutí při plnění a zajistěte, aby byl produkt přečerpáván pomalu a to zejména na začátku operace. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Dodržujte všechna opatření pro manipulaci s hořlavými kapalinami III. třídy (ČSN 65 0201).

Zamezte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz oddíl 8. Zajistit dostatečné větrání. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Zabraňte tvorbě aerosolů a hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních nádobách na místě chráněném před působení povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením a působením tepla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí, od oxidačních činidel a silných kyselin.

Dodržujte všechna opatření pro skladování hořlavých kapalin III. třídy (ČSN 65 0201).

Skladovací teplota <40 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

žádné

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Oleje minerální (aerosol): PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

### Ochrana očí a obličeje

Nevyžaduje se. V případě potřeby ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přilba (podle ČSN EN 166).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné uhlovodíkům (EN 374-1).

Doporučený materiál: fluorkaučuk/viton (min. 0,7 mm), nitrilkaučuk (min. 1,5 mm), doba průniku > 480 min.

Jiná ochrana:

Běžný pracovní oděv



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

### Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zamezte únikům do životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace/povrchové/podzemní vody.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	žlutá až světle hnědá
zápach	benzínový
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>180 °C
bod vzplanutí	64 °C (ISO 2592)
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	
dolní	0,6 %
horní	7,0 %
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	0,04 kPa
hustota páry	>1
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	téměř nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
nepolární rozpouštědla	rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
oxidační vlastnosti	Není oxidující.
údaj není k dispozici	

### 9.2 Další informace

hustota	typ. 0,840 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C (ISO 12185)
teplota vznícení	údaj není k dispozici
obsah organických rozpouštědel (VOC)	57 %hm.
kinematická viskozita při 20°C: 4,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562/T1)	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní. Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry, které mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření 25. srpna 2008  
Datum revize 22. srpna 2018 Číslo verze 2.0

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. Při manipulaci s produktem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	3160 mg/kg		Králík	

#### 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.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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

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.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít lehkému vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Možnost perforace žaludku nebo poškození/edému plic po požití/vniknutí do plic.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

Koncentrace výparů nad doporučenou hranicí expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy, závratě, jsou anestetické a mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení, odmaštění a podráždění (dermatitida). Při přímém kontaktu může dráždit oči.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekává žádné nežádoucí působení v životním prostředí. Na základě složení se nepředpokládají přímé toxické účinky v životním prostředí. Obsahuje ropné destiláty, které mohou při úniku velkých množství do vodního prostředí vytvářet plovoucí vrstvu omezující přístup kyslíku do vody.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l		Vodní mikroorganismy	

Údaje nejsou k dispozici. Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nestanoveny. Hlavní složky se rychle odpařují a podléhají oxidaci v atmosféře, jsou přirozeně biologicky rozložitelné. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Pow	2,1-6					Literární studie
Log Kow		5,5-6 hod				Výpočet hodnoty

Neuvedeno.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nestanoveny. Obsahuje různé složky: více těkavé látky se rychle odpařují do vzduchu (těkavé organické látky (VOC): 57 % hm.). Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody. Málo těkavé látky - složky mají nízkou rozpustnost ve vodě, plavou na hladině a předpokládá se, že mohou pronikat z vody do půdy.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipustit vniknutí do kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdňné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

### Kód druhu odpadu

13 08 99 Odpady jinak blíže neurčené \*

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

### 14.4 Obalová skupina

neuveдено

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

#### Další údaje

Nejsou.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UCVB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## EKOLUBE ANTIKOR LD

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	2.0
Datum revize	22. srpna 2018		

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení.

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 0.0: První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (25.8.2008)

Verze 1.0: 1-16 Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (18.5.2015)

Verze 2.0: 1-16 Korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 (22.8.2018)

### **Další údaje**

Od výrobce: Tyto podrobnosti se vztahují na výrobek takový, jako je dodaný. Zde uvedená ustanovení popisují výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením - negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku - ale jsou založené na našich současných vědomostech. Dodavatel nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem na výše uvedená bezpečnostní opatření.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.