



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs EKOLUBE KATOL PP  
Další názvy směsi směs  
EKOLUBE KATOL PP
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Koncentrát vysokotlakých (EP) přísad používaný při obrábění velmi houževnatých materiálů buď samotný, nebo v doporučeném mísení s minerálním olejem podle požadavku na typ a pevnost obráběného materiálu a na jakost jeho povrchu.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
- Nedoporučená použití směsi Neuvádí se. Používejte podle doporučení.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel**  
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
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
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  
Lact., H362  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**
- 
- Signální slovo**  
Nebezpečí
- Nebezpečné látky**  
Chlorované parafíny, C14-17



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H362	Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/mlhu.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs obsahuje syntetické základové oleje a chlorované uhlovodíky.

**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.
Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0 Registrační číslo: 01-2119519269-33-0003	Chlorované parafíny, C14-17	70-80	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 649-453-00-1 CAS: 64741-76-0 ES: 265-077-7 Registrační číslo: 01-2119486951-26	Základový olej – nespecifikovaný	20-25	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3

#### Poznámky

- Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Splněna Poznámka L

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

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 provadět: 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

Postiženému okamžitě svléknout kontaminovaný oděv. Zasažená místa omýt teplou vodou a mýdlem a potom ošetřit reparačním krémem. Při podráždění pokožky navštívit lékaře.

##### Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

##### 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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty.

##### Při styku s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### Při zasažení očí

Pálení očí.

##### Při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení. Indukované zvracení může vést k aspiraci.

#### 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.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>.

##### Nevhodná hasiva

voda - plný proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, aldehydy, oxidy síry, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Větší úniky mohou být pokryty pěnou, pokud je to možné, z důvodu omezení tvorby par a aerosolů. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7a 8.

#### 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.

#### 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

Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Vyhnout se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. V uzavřených prostorách je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Nevdechovat páry, aerosoly. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8. Na konci směny si převléknout znečištěný oděv. Znečištěné hadry nevkładat do kapes pracovních oděvů. 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 provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými 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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Chránit před vniknutím vody do produktu.

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

#### DNEL

Chlorované parafíny, C14-17

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	47,9 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	28,75 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,58 mg/kg	Chronické účinky systémové	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření 25. srpna 2008  
Datum revize 10. srpna 2018 Číslo verze 4.0

### PNEC

Chlorované parafíny, C14-17

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	1 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	13 mg/kg	
Mořská voda	2,6 mg/kg	
Půda (zemědělská)	11,9 mg/kg	

### 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

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

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice odolné olejům dle normy EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.  
Ochrana těla: Pracovní oděv s dlouhým rukávem.

#### 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
zápach	charakteristický
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	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>150 °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	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nemísitelný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

teplota samovznícení

teplota rozkladu

viskozita

výbušné vlastnosti

oxidační vlastnosti

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

Produkt nemá výbušné vlastnosti.

Není oxidující.

### 9.2 Další informace

hustota

údaj není k dispozici

teplota vznícení

údaj není k dispozici

viskózní kapalina

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečná reaktivita není známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm. Produkt může způsobit měknutí gumy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, alkalické kovy. Při vysoké teplotě může reagovat s železem, zinkem a hliníkem.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají žádné, při hoření vznikají nebezpečné produkty: viz kapitola 5.

## 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.

Chlorované parafíny, C14-17

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	4000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	13500 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LD <sub>50</sub>	OECD 403	3300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Základový olej – nespecifikovaný

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	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### 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

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

### 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.

Základové oleje nepatří mezi látky nebezpečné, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (dle IP 346), a proto nejsou klasifikované jako karcinogenní. Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chlorované parafíny, C14-17

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>5000 mg/l	96 hod	Ryby (Alburnus alburnus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,0059 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
IC <sub>50</sub>	OECD 201	>3,2 mg/kg	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Základový olej – nspecifikovaný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky obtížně rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### 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 02 04 Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje \*

#### 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

UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

### 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

neuvedeno





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

**90** (Kemlerův kód)

UN číslo

**3082**

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 274, 335, 601

Omezená množství 5 L

Vyňatá množství E1

#### Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly PP1

Ustanovení o společném balení MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T4

Zvláštní ustanovení TP1, TP29

#### Cisterny ADR

Kód cisterny LGBV

Vozidla pro přepravu v cisternách AT

Přepavní kategorie 3

Kód omezení pro tunely (-)

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů V12

nakládku vykládku a manipulaci CV13

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 274, 335, 601

#### Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly PP1

Ustanovení o společném balení MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T4

Zvláštní ustanovení TP1, TP29

#### Cisterny RID

Kód cisterny LGBV

Přepavní kategorie 0

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W 12

nakládku vykládku a manipulaci CW 13

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství Y964

Balící instrukce pasažér 964

Balící instrukce kargo 964

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-A, S-F



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

### 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.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Základový olej – nespecifikovaný

Omezení	Omezující podmínky
28	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul>

#### 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.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/mlhu.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 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	Oktanól-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
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## EKOLUBE KATOL PP

Datum vytvoření	25. srpna 2008	Číslo verze	4.0
Datum revize	10. srpna 2018		

VOC Těkavé organické sloučeniny  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí  
Asp. Tox. Nebezpečnost při vdechnutí  
Lact. Laktace

### 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: Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 (2.3.2012)

Verze 2.0: Změna oddíl 2, 3, 11 – změna klasifikace složky směsi a následná změna klasifikace produktu. (28.6.2013)

Verze 3.0: 1-16 Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (18.5.2015)

Verze 4.0: 1-16 Korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 (9.8.2018)

### 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.