



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE ANTIKOR WA
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Konzervační olej. Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	EKOLUBE, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Pražákova 10, 619 00 Brno
Identifikační číslo:	25573977
Telefon:	+420 543 251 596
Fax:	+420 543 251 598
Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo:	Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (CNS) Aquatic Chronic 2, H411

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry.

Při přímém kontaktu způsobuje vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až nealergické poškození pokožky. Vdechování par může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů. Může způsobit ospalost nebo závratě až narkotické účinky. Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechnutí kapaliny (i malých množství, např. při zvracení po požití) může způsobit vážné poškození plic – chemická pneumonie. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje ropné látky a může tak při úniku větších množství způsobit nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí. Směs by se neměla dostat mimo určené použití volně do životního prostředí a kanalizace.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0


Strana: 2 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE ANTIKOR WA
Nebezpečné látky:	Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. H372 Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí – posypte ho vhodným materiálem.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs ropných destilátů, vosků a plniv.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	50 – 75 %	649-330-00-2 64742-82-1 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340* Carc. 1B, H350* STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (CNS) Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Hydroxid vápenatý	< 3 %	- 1305-62-0 215-137-3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

*splňuje Poznámku 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).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Neprodlužte odstranit části oděvu znečištěné produktem. Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. 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.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání aerosolu zajistit postiženému dostatek čerstvého vzduchu, ponechat jej v teple a klidu. Osoby poskytující pomoc musí chránit samy sebe i ostatní. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. Při podezření na vniknutí do plic vyhledat lékařskou pomoc okamžitě – vdechnutí kapaliny může způsobit vážné poškození plic – chemická pneumonie.
<i>Styk s kůží:</i>	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.
<i>Styk s okem:</i>	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.
<i>Požítí:</i>	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 přímém kontaktu způsobuje vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až nealergické poškození pokožky. Vdechování par může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů. Může způsobit ospalost nebo závratě až narkotické účinky. Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechnutí kapaliny (i malých množství, např. při zvracení po požití) může způsobit vážné poškození plic – chemická pneumonie. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

<i>Inhalace:</i>	kontrolovat dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávat zvracení.
<i>Požítí a vdechnutí:</i>	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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny.
Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina II. 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

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 chlaďte 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlitého produktu přehradit inertními materiály nebo nornými stěnami a odčerpát 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

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistit správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Při zpracování se uvolňují těkavé, hořlavé složky. Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs. Ve vyprázdněné nádobě se mohou tvořit směsi schopné zapálení. Materiály znečištěné nebo nasáknuté směsí (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem. Dodržovat všechna opatření vyžadovaná pro manipulaci s hořlavými II. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Neaplikovat na horké povrchy.

Zamezit kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používat osobní ochranné pracovní prostředky, viz oddíl 8. Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Zabránit 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 záhytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záhytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

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 II. třídy (ČSN 65 0201).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2 / 4	-	-
Benzínová frakce ropná (jako nafta solventní)	-	200 / 1000	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není potřebná při běžném použití. V případě potřeby použijte úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné uhlovodíkům (EN 374-1). Doporučený materiál: viton (min. 0,7 mm), nitrilkaučuk (min. 1,5 mm), doba průniku > 480 min. Jiná ochrana: Běžný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo respirátor s filtrem proti organickým látkám s teplotou varu nad 65 °C, typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0		Strana: 6 / 10
Název výrobku: EKOLUBE ANTIKOR WA		
	s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.	
Tepelné nebezpečí:	Není.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Tmavě hnědá kapalina
Zápach:	Typický, benzínový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	< - 42 °C (ISO 3016)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 145 °C
Bod vzplanutí:	> 41 °C (EN 22719)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	7,0 % obj. 0,6 % obj.
Tlak páry:	0,3 kPa (DIN EN 12)
Hustota páry:	
Relativní hustota:	0,865 g/cm ³ (15 °C, ISO 12185)
Rozpustnost:	Ve vodě: zanedbatelná rozpustné v nepolárních rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	300 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	80 mm ² /s (40 °C, DIN 51562/T1)
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Těkavé organické látky (VOC):	0,53 kg/kg
-------------------------------	------------

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

Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

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 se zdroji zapálení. Podnikněte opatření proti elektrostatickým výbojům.



BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

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.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (aspirační bronchopneumonie). Vdechnutí kapaliny (i malých množství, např. při zvracení po požití) může způsobit vážné poškození plic – chemická pneumonie.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až nealergické poškození pokožky. Vdechování par v koncentraci nad expozičním limitem může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů až k narkotickým účinkům. Při požití menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Při přímém kontaktu může způsobit podráždění očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nestanoveno. Použité složky – minerální oleje, jsou přirozeně pomalu biologicky rozložitelné. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro směs není k dispozici. Hlavní složka – minerální oleje, má vzhledem k vysoké lipofilitě složek potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nestanoveno. Hlavní složka – minerální olej, má nízkou rozpustnost ve vodě, plave na hladině a předpokládá se, že bude pronikat z vody na zem.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení ES č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obsahuje ropné destiláty – při úniku velkým množstvím do vodního prostředí může vytvářet plovoucí vrstvu, která může omezit přístup kyslíku do vody. Směs nesmí vniknout do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 13 08 99* Odpady jinak blíže neurčené

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech


Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3295
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. IMDG, ICAO/IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0		Strana: 9 / 10
Název výrobku: EKOLUBE ANTIKOR WA		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		Ano,
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepřepravuje se	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	20. 8. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	18. 5. 2015	Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy



BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 18. 5. 2015 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

EKOLUBE ANTIKOR WA

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.