

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
látka / směs
Číslo
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
- Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**
- Jméno nebo obchodní jméno
Místo podnikání nebo sídlo
Telefon
- Oborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno
E-mail
- 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
- Ekolube OTHP 3
směs
- Hydraulický olej OTHP 3 je určený jako pracovní kapalina do vybraných typů hydrodynamických spojek, měničů a převodovek pro nákladní automobily, autobusy, stavební stroje, vysokozdvizné vozíky a pod. V průmyslových aplikacích je možno jej použít i jako hydraulickou kapalinu výkonnosti třídy HM.
- Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- EKOLUBE, s. r. o.
Pražákova 10, Brno, 61900
+420 543 251 596
- Jindřich Vrbenský
J.Vrbensky@email.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.
- Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Nejsou známé nepříznivé fyzikálně-chemické účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Nejsou známé nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí.
- 2.2. Prvky označení**
žádné
- 2.3. Další nebezpečnost**
Další informace v oddílu 11. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici údaje pro kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs základových olejů a zušlechťujících přísad. Destiláty ropné, těžké CAS 64742-54-7 dodavatel neklasifikuje jako karcinogenní s větou R45, H350, ale jen větou Asp. Tox. H304. Vyhovuje poznámce L z Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, obsah DMSO extraktu (dle IP 346) <3%, viz oddíl 11.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 Registrační číslo: 01-2119474889-13-0000	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný	<30	Karc. kat. 2; R 45	Carc. 1A, H350	1, 2
CAS: 4259-15-8 ES: 224-235-5 Registrační číslo: 01-2119493635-27	zincum-[bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfát)] [zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)]	0,24-0,29	Xi; R 41 N; R 51/53	Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

1 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.

2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace- zvýšené riziko udušení (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Za doporučeného používání se žádné neočekávají. Další informace v oddílu 11.

Při styku s kůží

Neočekávají se. Další informace v oddílu 11.

Při zasažení očí

Neočekávají se. Další informace v oddílu 11.

Při požití

Podráždění, nevolnost. Další informace v oddílu 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Ukažte zdravotnickému personálu tento bezpečnostní list nebo označení výrobku. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par / mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest.

Poznámka pro lékaře: Léčit příznaky.

Další údaje

Nejsou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, suchá prášková hasiva, pěna, vodní tříšť nebo mlha.

Nevhodná hasiva

Voda plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého, oxidů dusíku a síry a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, další ochrana podle platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání oblasti. Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. Nevdechujte páry a výpary. Použijte osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. Zajistěte větrání zasažené oblasti. Rozsypané výrobky seberte mechanicky. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte znečištění očí, kůže a oděvu. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nepoužívané obaly udržujte těsně uzavřené. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených, řádně označených obalech na chladném, dobře větraném prostoru na nesavých plochách. Produkt může být skladován v zásobnících v souladu s platnými předpisy. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte výrobek před kontaminací a zaplavením. Skladujte odděleně od silných oxidantů.

Teplota skladování: 20 - 40 °C. Nevystavujte slunci a vysokým teplotám.

Druh obalu plastový kanystř
Skladovací teplota minimum 20 °C, maximum 40 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1. Další informace viz. technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný	64742-54-7	10		5		

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika, PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika.

8.2. Omezování expozice

Nevdechujte páry, výpary, aerosoly. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a oleji, zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněné oblečení ihned vyměňte za čisté.

Ochrana očí a obličeje

Při doporučeném používání není nutná. Při dlouhodobé expozici nebo riziku rozstřikování do očí uzavřené ochranné brýle (výběr podle ČSN EN 166). Doporučuje se, aby pracoviště bylo vybaveno oční sprchou pro výplach očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Doporučuje se použít nepropustné ochranné rukavice odolné vůči působení oleje (materiál butylkaučuk, Teplast apod.) Typ a materiál rukavic se doporučuje konzultovat s dodavatelem OOPP. Hodnota pro dobu průniku: Stupeň > 5 (výběr ve smyslu ČSN EN 374). Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a okamžitou výměnu provést, pokud jeví známky opotřebení, poškození (prasknutí, perforace), nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar atd.) Jiná ochrana: Používejte zástěru, nebo ochranný oděv s povrchovou úpravou odolnou vůči produktu, ochrannou obuv odolnou proti olejům, protiskluzovou.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dobré větrání prostor. Nevdechujte aerosoly. Při špatném větrání nebo při překročení limitů pro pracovní prostředí použijte masku s filtrem proti organickým parám, např. A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ. Pro práci v uzavřených prostorách, kde hrozí nedostatek kyslíku ve vzduchu nebo při velké nekontrolované emisí škodlivin nebo v jiných případech, kdy maska neposkytuje dostatečnou ochranu, použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu (výběr podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno. Nerelevantní.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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 po uhlovodících
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	-36 °C (teplota tání maximální)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>190 °C
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	nerozpustná
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
uhlovodíková rozpouštědla	rozpustná
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	kinematická 28,8 - 35,2 mm ² /s při 40 °C
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	0,880 g/cm ³ při 15 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
Viskozitní index 134.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní, nepolymeruje.

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je výrobek chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, otevřený oheň a jiné zápalné zdroje.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy síry a dusíku, dým a saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Na základě složek a obdobných materiálů - základové oleje: LD50 orálně, potkan: >5 000 mg/kg. LD50 dermálně, králik: >5 000 mg/kg. LC50 inhalačně, potkan: >5,53 mg/IPři požití: Údaje neuvedeny.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat podráždění nebo záněty kůže (údaje na základě BL dodavatele složky).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vysoké koncentrace par / mlhy nebo stříkající tekutiny do oka mohou způsobit podráždění spojivek (pálení, zarudnutí, slzení) nebo přechodné podráždění očí (údaje na základě BL dodavatele složky).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při častém nebo dlouhodobém kontaktu může působit mírné podráždění kůže, zarudnutí, vysušení a praskání kůže, dermatologické změny možné.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogen. Obsah DMSO extraktu (dle IP 346) <3%. Na základě viskozity výrobek nepředstavuje nebezpečí kvůli aspiraci.

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. Náhodné požití může vyvolat žaludeční nevolnost (pocit na zvracení, zvracení, bolesti břicha), podráždění zažívacího traktu. Vysoké koncentrace par/ aerosolu mohou způsobit mírné podráždění sliznice dýchacích cest (škrábání v krku, kašel), bolesti hlavy, závratě, nevolnost. Při delším působení jsou možné respirační poruchy, poruchy centrálního nervového systému a koordinace, zmatenost, otupělost, bezvědomí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při opakované nebo dlouhodobé expozici může způsobit vysušení, popraskání a chronický zánět kůže. Dlouhodobé vystavení parám může způsobit neurotoxické stavy.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Viskozita ≥ 7 mm²/s při 40 °C (dle Směrnice 1999/45/ES), resp. $> 20,5$ mm²/s při 40 °C (dle Nařízení (ES) č. 1272/2008).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

LC50 (pro sladkovodní ryby) - žádné údaje, EC 50 (pro korýše) - žádné údaje, EC 50 (pro řasy) - k dispozici žádné údaje. Pro podobné oleje, základní oleje: EC50: > 10000 mg / l - test akutní toxicity pro sladkovodní bezobratlé, Daphnia magna, 48 hod NOEL: 100 mg / l - studie chronické toxicity na bezobratlých, Daphnia magna, 21 dní EC50 > 100 mg / l - test akutní toxicity pro sladkovodní řasy, Pseudokirchinella subcapitata, 72 hod LC50: > 100 mg / l - test akutní toxicity pro sladkovodní ryby, Pimephales promelas, 96hod NOEL: > 1000 mg / l - studie chronické toxicity pro sladkovodní ryby, Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dní. Suchozemské prostředí: Toxicity na bezobratlých: žádné údaje. Toxicity u rostlin: žádné údaje. Toxicity na ptácích: žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biotická: Žádné konkrétní údaje. Abiotická: Hydrolyza jako efekt pH: Žádná data. Fotolýza / Fototransformace: žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Studie adsorpce / desorpce - žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Směs s velmi nízkou těkavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí výrobku, mají nízkou nebo žádnou tendenci proniknout do atmosféry. Tento produkt je nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na vodní hladině, kde tvoří vrstvu, která brání výměně kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností sedimentují ve vodě. Produkt má omezenou schopnost šíření v půdě, ale může proniknout hluboko do půdy a kontaminovat spodní vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypané výrobky seberte mechanicky. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených a označených nádobách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

13.1. Metody nakládání s odpady

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 likvidaci 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 ke skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu	130110
Druh odpadu	nechlorované hydraulické minerální oleje *
Podskupina odpadu	Odpadní hydraulické oleje
Skupina odpadu	ODPAD Z OLEJŮ A ODPAD Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)

Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Další kód druhu odpadu pro obal	150102
Druh odpadu	plastové obaly
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **Číslo OSN**
neuvedeno
- 14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**
neuvedeno
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuvedeno
- 14.4. **Obalová skupina**
neuvedeno
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Neuvedeno.
- Doplňující informace**
Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Neuvádí se.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 45	Může vyvolat rakovinu.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ekolube OTHP 3

Datum vytvoření	08. ledna 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
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
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Carc	Karcinogenita
Eye Dam	Vážné poškození očí

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "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.).

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

Žádné. Nový bezpečnostní list zpracovaný podle bezpečnostního listu od dodavatele výrobku z 31.7.2012.

Další údaje

Nejsou.

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.