



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs EKOLUBE PP 80W
Další názvy směsi směs
EKOLUBE PP 80W
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Převodový olej.
Nedoporučená použití směsi Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
- 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
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno EKOLUBE, s.r.o.
Email kontakt@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.

Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

Polysulfidy, di-terc.butyl
Reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

Datum vytvoření 20. listopadu 2011
Datum revize 26. července 2018 Číslo verze 3.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

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 minerálních olejů a zušlechťujících přísad.

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: 649-453-00-1 CAS: 64741-76-0 ES: 265-077-7 Registrační číslo: 01-2119486951-26 | Základový olej – nespecifikovaný | <100 | | 1, 2 |
| CAS: 68937-96-2 ES: 273-103-3 Registrační číslo: 01-2119540515-43 | Polysulfidy, di-terc.butyl | <1,35 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| ES: 931-384-6 Registrační číslo: 01-2119493620-38 | Reakční produkty bis(4-metylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylamin | ≤0,45 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 612-283-00-3 CAS: 112-90-3 ES: 204-015-5 | (Z)-oktadec-9-enylamin | ≤0,11 | Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10 | |

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

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 PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:

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

zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Při vdechnutí

Při dráždění, bolesti hlavy, závratí nebo ospalosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají nebo při problematickém dýchání vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv, znečištěné místo otřít suchou utěrkou, zbytek důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit vhodným regeneračním krémem. Pokud se objeví příznaky podráždění nebo jiné příznaky, konzultovat s lékařem. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.

Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při vyplachování vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí.

Při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení. Při požití může nastat aspirace do plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Požití a vdechnutí: kontrolovat dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení. 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

Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého, oxidů dusíku, různých uhlovodíků a sazí. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dojde-li k požáru postihujícímu i tento produkt, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného vybavení, včetně kompletního dýchacího přístroje (EN 137). Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou. 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 PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezit přístup nepovolaných osob do ohrožené oblasti až do odstranění mimořádné události. V případě velkých úniků zasažený prostor zajistit proti vstupu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Zajistit, aby zasahující personál byl náležitě proškolen. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry a mlhy produktu. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistit dostatečné větrání. POZOR: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu! Odstranit zdroje zapálení, uhasťte otevřený oheň, nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavit únik, je-li to bez rizika. Zabránit úniku do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě kontaminace řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit odtoku do kanalizace. Velký únik přehradit a odčerpát. Malá množství rozlitého produktu pohlcovat inertním materiálem (např. vermikulit, suchý písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Po odstranění produktu dočistit kontaminované místo velkým množstvím vody s vhodným čistícím prostředkem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nepoužívat otevřený oheň, odstranit všechny zdroje zapálení. Zabránit vzniku par nebo mlh v koncentracích překračujících expoziční limity. Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistit řádnou ventilaci. Zabránit znečištění očí, kůže a oděvu. Nevdechovat páry a mlhy. Nepoužívané obaly udržovat těsně uzavřené.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Znečištěný pracovní oděv ihned vyměnit. Kontaminovaný (nasáklý) oděv odložit na bezpečném místě mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zapálení. Při manipulaci a skladování je nutno dodržovat předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany zejména pokud jde o používání ochranných prostředků podle oddílu 8. Použít všech prostředků pro zamezení rizika styku zejména s používaným olejem. Uchovávat v bezpečné vzdálenosti od lehce hořlavých materiálů i od jídla a pití. Dodržovat hygienické zásady. Nepřipustit potřísnění větších částí těla olejem.

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, řádně označených nádobách na chladném, dobře větraném místě odděleně od silných oxidačních činidel, potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před znečištěním a vnikem 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

Jiné údaje o limitních hodnotách

Oleje minerální (aerosol): PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³.

8.2 Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje

Nevyžaduje se. V případě rizika vystříknutí použijte ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přílba (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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

Ochrana dýchacích cest

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

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| vzhled | kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | hnědá |
| zápach | nepatrný |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | <-30 °C |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | >200 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | hořlavá kapalina (IV. třídy nebezpečnosti) |
| 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 |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | nerozpuštěný |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| oxidační vlastnosti | Není oxidující. |
| údaj není k dispozici | |

9.2 Další informace

| | |
|---------------------------------|--|
| hustota | typ. 0,885 g/cm ³ při 15 °C |
| teplota vznícení | >320 °C |
| teplota hoření | >220 °C |
| Kinematická viskozita při 100°C | >7,5 mm ² /s |

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

Nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

Datum vytvoření 20. listopadu 2011
Datum revize 26. července 2018 Číslo verze 3.0

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm. Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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 nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek - (základové oleje).

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

EKOLUBE PP 80W

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >5000 mg/m ³ | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

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 PP 80W

Datum vytvoření 20. listopadu 2011
Datum revize 26. července 2018 Číslo verze 3.0

Výrobek neobsahuje PCB, PCT, ostatní chlorované sloučeniny a sloučeniny barya a těžké kovy. 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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|----------------|----------|------------|
| | 3,6 % | 28 den | Aktivovaný kal | | |
| | -10 % | 28 den | | | Sturm test |
| | 7,4 % | 28 den | | | Sturm test |

Směs není biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neudává se. Na základě hodnoty log Po/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt má omezenou schopnost šíření v půdě, ale může proniknout hluboko do půdy a kontaminovat podzemní vody.

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

Produkt s velmi nízkou těkavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí produktu, 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.

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 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. 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 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje *



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuváděno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuváděno

14.4 Obalová skupina

neuváděno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuváděno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuváděno

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 směrnic 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

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">– jako látky,– jako složky jiných látek, nebo– ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo– 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. <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">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES.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. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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 |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

EKOLUBE PP 80W

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. listopadu 2011 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 26. července 2018 | | |

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

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 1: 1-16 Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 (28.6.2013)

Verze 2: 1-16 Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (18.5.2015)

Verze 3: 2 Identifikace nebezpečnosti, 3 Složení/informace o složkách, 1-16 Revize úprava podle BL a další korekce dle Nařízení komise (ES) 2015/830 (26.8.2018)

Další údaje

Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

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.