



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EKOLUBE M2T Super**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Motorový olej.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

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** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Oddělení chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, 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

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

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

Při dodržení pokynů k manipulaci nejsou známy žádné nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | EKOLUBE M2T Super |
| Nebezpečné látky: | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | - |
| Signální slovo: | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | - |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | - |
| Doplňující informace na štítku: | EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV. podle ČSN 65 0201.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

3.2 Směsi

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

| Identifikátor výrobku | Koncentrace / rozmezí koncentrace | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|---|---|---|--|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické* (č. REACH 01-119484627-25) | > 97 % | 649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1 | Carc. 1B; H350 |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24- alkylderiváty, vápenaté soli (č. REACH 01-2119513207-49) | < 0,13 % | 70024-69-0 274-263-7 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |

*Látka splňuje poznámku 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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.

| | |
|---------------------|---|
| <i>Vdechnutí:</i> | Postiženého vyvést, popř. vynést ze zasaženého prostoru na čerstvý vzduch, zajistit klid a teplo. Osobu v bezvědomí uložit stabilizované polohy, uvolnit škrtící části oděvu, kontrolovat průchodnost dýchacích cest. V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <i>Styk s kůží:</i> | Okamžitě odstraňte kontaminovaný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře. Poznámka: kontaminovaný (nasáklý) oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla, zdrojů zapálení. |
| <i>Styk s okem:</i> | Vypláchněte oči okamžitě nepřetržitým proudem vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou). Pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Během vyplachování držte víčka od sebe a pohybujte oční bulvou. V případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem. Poznámka: nepoužívejte příliš silný proud vody, aby nedošlo k poškození rohovky. |
| <i>Požítí:</i> | Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevývolávejte zvracení – zvýšení riziko udušení. Pokud se dostaví spontánní zvracení, držte postiženého nakloněného dopředu s obličejem směrem k zemi. Nepodávat mléko, tuky, alkohol. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při dodržení pokynů k manipulaci nejsou známy žádné nepříznivé účinky na lidské zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva:

proud vody (použit pouze na chlazení).



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý, s vysokou teplotou vzplanutí. Produktem nedokonalého spalování jsou plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, síry a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyvarovat se vdechování zplodin vznikajících v ohnisku požáru – mohou představovat nebezpečí pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Postupujte podle pokynů k hašení chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chlaďte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti.

Nedovolte, aby vody použité k hašení, unikly do kanalizace a vodních nádrží, toků a vodních zdrojů.

Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru musí být zneškodněny v souladu s předpisy.

Osoby podílející se na hašení požáru musí být vybaveny kompletním ochranným oděvem s osobním nezávislým dýchacím přístrojem.

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.

Zajistěte, aby zasahující personál byl náležitě proškolen. Vyhněte se styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a mlhy výrobku. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání.

POZOR: rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud možno bezpečně odstranit nebo omezit nekontrolovaný únik produktu. V případě velkého úniku přijmout opatření k omezení šíření úniku do okolí. Zabraňte úniku do kanalizace, vody a půdy. Informujte příslušné orgány z oblasti zdravotnictví, požární ochrany, ochrany životního prostředí, bezpečnostní služby a veřejné správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé úniky: uniklý výrobek se nasatí do vhodného absorpčního prostředku (speciální přípravky, vapex, křemelina, suchý písek, zemina). Takto asanovaný výrobek včetně pomocných prostředků se umístí do nádob na nebezpečný odpad. Znečištěné povrchy se omyjí vodou s přísadou detergentu (saponát) a spláchnou vodou.

Velké úniky: větší kaluže se zajistí před dalším šířením ohraničením pomocí hrází z písku, zeminy nebo jiného vhodného sorpčního prostředku. Uniklý výrobek se odsaje, zbytky se nasatí do vhodného absorpčního prostředku (speciální přípravky, vapex, křemelina, suchý písek, zemina). Takto asanovaný výrobek včetně pomocných prostředků se umístí do nádob na nebezpečný odpad. Poté předat k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady. V případě potřeby je možno zajistit zneškodnění uniklého materiálu a použitého absorpčního prostředku pomocí specializovaných firem zabývajících se přepravou a odstraňováním odpadu.

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

Zabránit vzniku par nebo mlh výrobku v koncentracích překračujících platné hygienické limity. Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci. Zabraňte potřísnění kůže, očí a oděvu. Nevdechujte páry a mlhy.

Nepoužívané obaly udržujte těsně uzavřené. Při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit. Po každém přerušení nebo ukončení práce si umyjte ruce vodou. Znečištěný pracovní oděv ihned vyměňte.

Při manipulaci a skladování je nutno dodržovat předpisy BOZP a PO, zejména pokud jde o používání ochranných prostředků dle oddílu 8. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody. Skladovat odděleně od silných oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Motorový olej.

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 |
|---------------------------|-----|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Oleje minerální (aerosol) | - | 5/10 | - | - |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – 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 pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pokud nastanou podmínky pro vznik páry nebo mlhy, zajistěte řádnou ventilaci po celou dobu manipulace s výrobkem. Preferuje se lokální odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabraňuje rozšiřování výparů do celého pracovního prostoru.

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 měření 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: | Při dlouhodobé expozici nebo riziku rozstříkávání do očí, nosit uzavřené ochranné brýle. |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374-1, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku. Doporučuje se pravidelně měnit své rukavice a okamžitou výměnu provést, pokud jeví známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar ap.). Jiná ochrana: Používejte zástěru nebo ochranný oděv s povrchovou úpravou odolnou vůči produktu, ochrannou obuv odolnou proti olejům, protiskluzovou. |
| Ochrana dýchacích cest: | Není nutná, pokud obsah par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity (tj. při běžných podmínkách použití výrobku). Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A-2 (hnědý) nebo jiný vhodný typ. |
| 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.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku produktu do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Vzhled: | Jantarová až hnědá kapalina |
| Zápach: | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici |
| pH: | Data nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí: | Nad 225 °C (otevřený kalíšek) |
| Rychlost odpařování: | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Za běžných podmínek netvoří výbušné směsi |
| Tlak páry: | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | Vzhledem k nízkému tlaku par se nestanovuje |
| Relativní hustota: | 890 kg/m ³ při 15 °C |
| Rozpustnost: | Nerzpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Data nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita: | Nesmí být nižší než 14,2 mm ² /s při 100 °C |
| Výbušné vlastnosti: | není výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | není oxidující |

9.2 Další informace

| | |
|----------------|---------|
| Bod tekutosti: | - 25 °C |
|----------------|---------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

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

Nejsou známy.

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.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

Na základě složek a obdobných materiálů – základové oleje

| | |
|---|---------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| - LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | 5,53 |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogen. Obsah DMSO extraktu (dle IP 346) méně než 3 %.

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, bolest břicha); podráždění zažívacího traktu.

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 neurotické stavy.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Viskozita při 40 °C je vyšší než 7 mm²/s, resp. vyšší než 20,5 mm²/s.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní prostředí.

| | |
|---|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | > 100 mg / l – sladkovodní ryby; <i>Pimephales promelas</i> NOEL: > 1000 mg / l – sladkovodní ryby; <i>Oncorhynchus mykiss</i> , QSAR, 28 dnů |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | > 10 000 mg / l – sladkovodní bezobratlé; <i>Daphnia magna</i> NOEL: 100 mg / l <i>Daphnia magna</i> , 21 dní |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 100 mg / l – sladkovodní řasy; <i>Pseudokirchinella subcapitata</i> |

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

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt 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

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 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

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.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|--|---------------------|
| 14.1 UN Číslo | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není známo |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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: žádné.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

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

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 3. 11. 2015

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|--------------|---|
| 0 | 29. 10. 2015 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| EC ₅₀ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| IC ₅₀ | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| 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) |

| | |
|-------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1 |

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.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

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

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



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

Datum vydání / verze č.: 29. 10. 2015 / 0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE M2T Super

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle 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.