



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi Marine Biodegradable 2-Stroke Engine Oil

Kód výrobu 99700

Číslo KBÚ 6548

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Dátum prvého vydania 06-november-2011

Verzia číslo 1,0

Dátum revízie 20-november-2011

Dátum zrušenia 06-november-2011

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Nie je k dispozícii

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bel-Ray Company, Inc.

Bel-Ray Europe S.A.

Avenue Louise, 304

P.O. Box 526

Farmingdale, NJ 07727

Bruxelles-Brussel, B-1050

Belgicko

USA

+1 732 938 2421

+32 (0) 2 540 84 52

Európa: +32 (0) 2 201 18 87

Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emerger

Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emerger

Europe Emergency: 112

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Tento prípravok nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

Zdravotné nebezpečenstvá Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.

Osobitné riziká Nie je k dispozícii

Hlavné symptómy Nie je k dispozícii

Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272 v znení zmien a doplnení

Výstražných upozornení	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.
Bezpečnostné upozornenia	
Prevenčia	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte vdychovaniu aerosólu alebo pár. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odozva	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Uchovávanie	Nie je k dispozícii
Zneškodňovanie	Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.
Doplňujúce informácie o označení	Nepoužiteľné.
Iná nebezpečnosť	Nepripradené.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmesi

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

Poznámky k zloženiu Nie je k dispozícii

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

Opis opatrení prvej pomoci

Inhalačná	Vyved'te na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
Kontakt s pokožkou	Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Požitie	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Postihnitej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii

Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je k dispozícii

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Vody. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je k dispozícii

Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov	Použite vhodné ochranné prostriedky.
Osobitné protipožiarne opatrenia	Nie je k dispozícii

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál	Nie je k dispozícii
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

Tento produkt je miešateľný s vodou.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Prikryte plastovou fóliou, aby ste zabránili rozširovaniu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

Odkaz na iné

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne. Ukladajte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je k dispozícii

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Kontrolné parametre****Expozičné limity na pracovisku****Rakúsko**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Belgicko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Bulharsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Cyprus

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Česká republika

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Dánsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Estónsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Fínsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Francúzsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Nemecko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Germany - TRGS 900

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Grécko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Maďarsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Island

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Írsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Taliansko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Lotyšsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Litva

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Luxembursko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Malta

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Holandsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Nórsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Poľsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Portugalsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Romania

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Slovensko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Slovinsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Španielsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Švédsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Švajčiarsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Spojené kráľovstvo

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

EU

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Biologické limitné hodnoty**EU**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Fínsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Francúzsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Luxembursko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Španielsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Spojené kráľovstvo

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané postupy monitorovania

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

DNEL

Nie je k dispozícii

PNEC

Nie je k dispozícii

Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte primeranú celkovú a miestnu ventiláciu s odsávaním.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné informácie**

Nie je k dispozícii

Ochrana očí/tváre

Bežne sa nevyžaduje.

Ochrana pokožky

- Ochrana rúk	Bežne sa nevyžaduje.
- Iné	Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.
Ochrana dýchacích ciest	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je k dispozícii
Hygienické opatrenia	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Kontroly environmentálnej expozície	Nie je k dispozícii

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Olejovitý.
Skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Jantarový .
Zápach	Mierny.
Prah zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	-39 °C (-38,2 °F)
Bod varu, počiatkový bod varu a rozpätie varu	Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	208 Pensky-Martensov uzavretý kelímok 258 °C (496,4 °F) Clelendský otvorený kelímok
Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Medza zápalnosti - dolná (%)	Nie je k dispozícii
Medza zápalnosti - horná (%)	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti	Nepoužiteľné.
Medza výbušnosti	Nepoužiteľné.
Tlak pár	< 110 kPa
Hustota	935 kg/m ³
Hustota pár	Nepoužiteľné.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť (voda)	Zanedbateľný
Rozpustnosť (iná)	Olej

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Sypná hustota	Nepoužiteľné.
Teplota tečenia	-39 °C (-38,2 °F) ISO 3016
Viskozita	47 cSt ASTM D445
Závislosť viskozity od teploty	40 °C (104 °F)
VOC (Hmotnostné%)	Nie je k dispozícii
Percento prchavých látok	Nie je k dispozícii
Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita	Nie sú známe. Silné oxidačné činidlá.
Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia.
Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy fosforu. Kyslíčníky fosforu. Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Požitie	Nie je k dispozícii.
Inhalačná	Nie je k dispozícii.
Kontakt s pokožkou	Nie je k dispozícii.
Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.

Symptómy Nie je k dispozícii

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Nie je k dispozícii
Poleptanie/podráždenie kože	Nie je k dispozícii.
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je k dispozícii.
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii.
Senzibilizácia pokožky	Nie je k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je k dispozícii.
Karcinogenita	Nie je k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	Nie je k dispozícii.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Nie je k dispozícii.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Nie je k dispozícii.
Nebezpečenstvo aspirácie	Nie je k dispozícii.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii
Iné informácie	Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

Oddiel 12: Ekologické informácie

Toxicita	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.
Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.
Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii
Mobilita	Nie je k dispozícii
Osud v životnom prostredí - Rozdeľovací koeficient	Nie je k dispozícii
Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je k dispozícii
Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
-------------------------	---

Kontaminované balenie	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Nie je k dispozícii
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

Oddiel 14: Informácie o doprave

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie sú dostupné žiadne údaje.

Oddiel 15: Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Iné nariadenia Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EÚ alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne nariadenia Nie je k dispozícii

Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16: Iné informácie

Zoznam skratiek Nie je k dispozícii

Odkazy Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nie je k dispozícii

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a H-viet v oddieloch 2 až 15 Žiadne.

Informácie o revízii Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti

Informácie o vzdelávaní Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti Spoločnosť Bel-Ray Company nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu.

Dátum vydania 20-november-2011

Dátum revízie 20-november-2011

Dátum vytlačenia 20-november-2011