



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi Big Twin Transmission Oil

Kód výrobku 96900

Číslo KBÚ 6657

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Dátum prvého vydania 27-január-2010

Verzia číslo 2,0

Dátum revízie 24-január-2012

Dátum zrušenia 11-január-2012

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

Zdravotné nebezpečenstvá

Senzibilizácia pokožky

Kategória 1

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

Zdravotné nebezpečenstvá Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.

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

Osobitné riziká Nie je k dispozícii

Hlavné symptómy Senzibilizácia.

Prvky označovania

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

Obsahuje: Di-tert-butyl Sulphide, Polysulfidy, di-terc-bu



Výstražné slovo Pozor

Výstražných upozornení Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Zabráňte vdychovaniu aerosólu alebo pár. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte ochranné rukavice.

Odozva

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom. Špecifická úprava (viď na tomto štítku). Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii

Zneškodňovanie

Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

Doplňujúce informácie na označení

Nepoužiteľné.

Iná nebezpečnosť

Nepripradené.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	číslo CAS / číslo EC	Registračné č. REACH	INDEXOVÉ č.	Poznámky
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	0 - < 100	64741-88-4 265-090-8	-	649-454-00-7	#
Klasifikácia:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	0 - < 100	64742-01-4 265-101-6	-	649-459-00-4	#
Klasifikácia:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Amíny, C12-14-alkyl, reakčné produkty s hexanolom, oxidom fosforečným (P2O5), sulfidom fosforečným (P2S5) a propylénoxidom	1 - < 3	91745-46-9 294-716-2	-	-	
Klasifikácia:					
DSD:	N;R51-53				
CLP:	Aquatic Chronic 4;H413				

Chemický názov	%	číslo CAS / číslo EC	Registračné č. REACH	INDEXOVÉ č.	Poznámky
Polysulfidy, di-terc-bu	1 - < 3	68937-96-2 273-103-3	-	-	
Klasifikácia:	DSD: R43, R53				
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

Ostatné zložky pod úrovňami
podliehajúcimi nahlasovaniu 3 - < 5

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

#: Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Poznámky k zloženiu Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Opis opatrení prvej pomoci

Inhalačná Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s pokožkou Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pri malom zasiahnutí pokožky zabráňte rozšíreniu materiálu na nezasiahnutú pokožku. 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. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

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 (CO2).

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 Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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 rozšírovaniu. 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

Zabráňte vdychovaniu aerosólu alebo pár. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte dlhodobej expozícii.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Teplota miestnosti – normálne podmienky. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu detí.

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.

Belgium. Exposure Limit Values.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work

Zložky	Typ	Hodnota
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³

Cyprus

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Strop	10 mg/m ³	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Aerosól.

Denmark. Exposure Limit Values

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Mist.

Estónsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Finland. Workplace Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.

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.

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Strop	5 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Strop	5 mg/m ³	Mist.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Mist.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Italy. OELs

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Lotyšsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Fume and mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Fume and mist.

Luxembursko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Malta

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Netherlands. OELs (binding)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Mist.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Aerosól.

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Aerosól.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Aerosól.

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Zložky	Typ	Hodnota
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³

Slovensko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Slovinsko

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne expozičné limity.

Spain. Occupational Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Mist.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafinové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Mist.
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (64742-01-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Mist.

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	Dodržiajte štandardné monitorovacie postupy.
DNEL	Nie je k dispozícii
PNEC	Nie je k dispozícii
Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Zabezpečte primeranú celkovú a miestnu ventiláciu s odsávaním.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	
Všeobecné informácie	Vzťahuje sa len na priemyselné prostredie: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Ochrana očí/tváre	Bežne sa nevyžaduje.
Ochrana pokožky	
- Ochrana rúk	Používajte ochranné rukavice.
- Iné	Používajte vhodný ochranný odev. Používajte ochranné rukavice. 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	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je k dispozícii
Hygienické opatrenia	Zabráňte kontaktu s pokožkou. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Dodržiajte 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	Érvený.
Zápach	Ropa
Prah zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
Bod varu, počiatkový bod varu a rozpätie varu	343 °C (649,4 °F)
Bod vzplanutia	246 °C (474,8 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok
Teplota samovznietenia	260 °C (500 °F) odhadnuté
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	0,13 hPa odhadnuté
Hustota	894 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	Nepoužiteľné.
Viskozita	346,5 cSt ASTM D445
Závislosť viskozity od teploty	40 °C (104 °F)
Kinematická viskozita	346,5 cSt ASTM D445
Závislosť kinematickej viskozity od teploty	40 °C (104 °F)
VOC (Hmotnostné%)	0 % odhadnuté
Percento prchavých látok	0 % odhadnuté
Ďalšie údaje	
Trieda horľavosti	Combustible IIIB odhadnuté
Merná hmotnosť	0,89
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	Toxický plyn. 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	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.

Symptómy Nie je k dispozícii

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Nie je k dispozícii

Výrobok

Výsledky testu

Big Twin Transmission Oil (Zmesi)	Akútny Dermálny LD50 Králik: 2260,3958 mg/kg odhadnuté Akútny Orálna LD50 Potkan: 2260,3484 mg/kg odhadnuté
-----------------------------------	--

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

Poleptanie/podráždenie kože	Nie je k dispozícii.
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Nie je k dispozícii.
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii.
Senzibilizácia pokožky	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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	Nie je k dispozícii

Oddiel 12: Ekologické informácie

Toxicita

Výrobok	Výsledky testu
Big Twin Transmission Oil (Zmesi)	LC50 Ryby: 21797,5 mg/l 96 Hodiny odhadnuté

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

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. Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

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 EU 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

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51 Jedovatý pre vodné organizmy.
R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Informácie o revízii

Nie je k dispozícii

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

24-január-2012

Dátum revízie

24-január-2012

Dátum vytlačenie

24-január-2012

Stav materiálu

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Austrália	Austrálsky inventár chemických látok (AICS)	Áno
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Áno
Čína	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Áno
Európa	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)	Áno
Kórea	Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)	Áno
Filipíny	Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)	Áno
Spojené štáty a Portoriko	Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)	Áno

*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajínami).