

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
SUPER-OIL OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY 46M, 60M, 68M, 85M

BIOSTAR OIL GMBH I 8413 Ragnitz 100 I RAKOUSKO

DATUM VYDÁNÍ 29. BŘEZNA 2012

DATUM REVIZE 07.02.2023

VERZE 3 I PŘEKLAD ORIGINÁLU Z NĚMČINY (CS)

2 Bezpečnostní list SUPER-OIL OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (nahrazeno nařízením (EU) 453/2010)

1. Identifikace látky nebo směsi a firmy

1.1 Identifikátor produktu

Název látky / obchodní název:

SUPER-OIL OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY 46M, 60M, 68M, 85M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nepoužívejte v uzavřených olejových okruzích, jako je mazání motorovým olejem, hydraulické systémy nebo převody.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel

Ulice / P.O. box

Zn. státu / PSČ / Místo

BIOSTAR OIL GmbH

Ragnitz 100

A-8413 Ragnitz

Kontaktní místo pro technické informace

Telefon

Fax

E-mail

+43 (0) 3183 8620

+43 (0) 3183 8620-16

biostar@biostar-oil.at

Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4

Tísňové volání

Toxikologické informační

středisko (VIZ)

+43 1 406 43 43

2. Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (látky)

Piktogramy nebezpečnosti:

Nelze použít

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná další nebezpečí.

3. Složení / informace o složkách

Jedná se o směs přírodních esterů mastných kyselin se specifickými přísadami.

Název látky:

č. ES / č. CAS:

Podíl:

Klasifikace podle nařízení (ES)

č. 1272/2008:

Vysoce rafinovaný parafinický základový olej

265-161-3 / 64742-58-1

> 95%

Žádná klasifikace

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokud spontánní zvracení naznačuje, že produkt byl vdechnut do plic, okamžitě odveďte pacienta do nemocnice.

Vdechování

Zajistěte přísuvod čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Opláchněte velkým množstvím vody a omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte oděv znečištěný produktem. V případě zánětu a podráždění vyhledejte lékaře.

Styk s očima

Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut s otevřenými víčky; vyhledejte lékaře.

Při požití

Pokud je postižený při vědomí, nechejte ho vypláchnout ústa vodou – nesmí se polykat. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře nebo dopravte pacienta do nemocnice.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂ hasicí prášek, postřik vodou nebo pěna
Nevhodná hasiva: z bezpečnostních důvodů plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice a dýchací přístroj.

5.4 Důležité rady

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte a zacházejte s ní odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí

6.2

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3

Zachyťte materiálem vázajícím kapalinu (písek, křemelina, univerzální pojivo, piliny).

7. Zacházení a skladování

4 | Bezpečnostní list SUPER-OIL OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (nahrazeno nařízením (EU) 453/2010)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zákaz kouření a manipulace v blízkosti ohně a otevřených zdrojů světla. Skladujte mimo zdrojů vznícení a horkých povrchů. Skladovací teplota v místnosti do 55 °C. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Nevdechujte páry / mlhu. Prázdné nádoby neřežte, nesvařujte, nevrtejte, nespalujte ani nelouhujte, pokud nebyly vyčištěny.

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

7.2

Informace o podmínkách skladování

Zabraňte pronikání do půdy.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

Skladovací třída

VCI Skladovací třída 10 – hořlavé kapaliny

Specifické konečné / specifická konečná použití

7.3

Specifické pokyny pro odvětví a sektory

Biologicky potenciálně odbouratelný olej pro dopravní řetězy

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Produkt má nízký tlak par. Koncentrace ve vzduchu za normálních podmínek a při okolní teplotě je zanedbatelná. Zamezte nadměrnému nebo nevhodnému použití. Zamezte tvorbě mlhy nebo výparů.

Individuální opatření pro ochranu – osobní ochranné prostředky

8.2 Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Oddělené skladování ochranných pracovních oděvů.

Nepoužívejte znovu oděv, pokud je ještě kontaminovaný.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Po ukončení práce se osprchujte nebo vykoupejte.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.

Zabraňte kontaktu s očima / kůží.

Nevdechujte páry / mlhu.

Neutírejte si ruce špinavými nebo mastnými ručníky.

Nedávejte špinavé ručníky do kapes kombinézy.

Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama.

Umyjte si ruce mýdlem a vodou; nepoužívejte dráždivé látky nebo rozpouštědla, protože mohou odstranit kožní maz.

Ochrana očí

Při přelévání používejte ochranné brýle. Pokud existuje riziko kontaktu s očima, použijte ochranné brýle nebo jiná vhodná opatření. V případě potřeby se řiďte národními normami nebo normami EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Nutná při výskytu výparů a aerosolů.

V uzavřených prostorách (např. uvnitř nádrže): Dýchací přístroj.

Rukavice

Pokud je možný přímý kontakt s produktem, použijte rukavice odolné proti uhlovodíkům (uvnitř podšité plyšem). Zkušební zkušenosti ukazují, že pro toto použití stačí rukavice z nitrilkaučuku nebo PVA (polyvinylalkohol). Rukavice vyrobené z PVC lze používat po omezenou dobu.

Rukavice z neoprenu nebo přírodního kaučuku (latexu) nemají potřebnou odolnost.

V případě řezů, děr nebo jiných známek poškození rukavice ihned vyměňte.

V případě potřeby se řiďte normami EN 374.

Používejte rukavice, které splňují podmínky a omezení stanovené výrobcem.

Doba průniku (min.): Přesnou dobu průniku zjistíte od výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

Ochrana těla

Ochranný oděv; kombinézy. V případě potřeby se řiďte národními normami nebo normami EN 465-466-467.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalné
- Skupenství:	Žlutohnědá
- Barva:	Typický
Zápach:	-
Hodnota pH:	>180 °C/DIN ISO 2592
Bod vzplanutí:	1013 mbar (360 °C)
Tlak páry:	0,84-0,87 g/ml dle DIN 51757
Hustota při 15 °C:	Prakticky nerozpustný
Rozpustnost ve vodě:	Rozpouštědlech a uhlovodících
Rozpustný v:	Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Stabilní do cca 250 °C
Tepelný rozklad:	

9.2 Chemická stabilita

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce.
Stabilní do 250 °C.

10.2 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce

10.3 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý
SOx

NOx

Při nedokonalém spalování může docházet k tvorbě sazí, nenasycených uhlovodíků a

10.5 aldehydů.

Další informace

Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Krysa (orální): LD50 více než 2000 mg/kg (posuzováno na základě složení)
Králík (dermální): LD50 > 2000 mg/kg (posuzováno na základě složení)
Krysa (inhalační): LC50 > 5 mg/l/4h (posuzováno na základě složení)

Podráždění

Delší kontakt s pokožkou může v ojedinělých případech vést k podráždění kůže.

Poleptání

Není žravý

Přecitlivělost

Produkt neobsahuje významné množství látek klasifikovaných EU jako senzibilizující (v každém případě, < 0,1 % hmotnosti). Výrobek není klasifikován jako senzibilizující podle zásad stanovených EU.

Karcinogenita

Nejsou důkazy karcinogenity.

Mutagenita

Nejsou důkazy mutagenity.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou důkazy toxicity pro reprodukci.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Tento produkt není rozpustný ve vodě. Plave na vodě a vytváří na hladině film. Poškození vodních organismů je mechanické (imobilizace).

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné specifické údaje o životním prostředí.

Na základě jeho chemického složení a dostupných údajů o podobných produktech lze však předpokládat, že toxicita tohoto produktu pro vodní organismy je vyšší než 100 mg/l a neměl by být považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Tento produkt nemá žádné specifické vlastnosti pro inhibici bakteriální aktivity. V každém případě by měla být odpadní voda obsahující tento produkt čištěna v zařízeních vhodných pro daný účel.

Perzistence a rozložitelnost

12.2 Nejdůležitější složky produktu by měly být považovány za „potenciálně biologicky rozložitelné“, ale nikoli „snadno biologicky rozložitelné“ a mohou mít střední perzistenci, zejména za anaerobních podmínek.

Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

12.3

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nakládání se znečištěnými obaly

Likvidace v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby neřežte, nesvařujte, nevrtejte, nespalujte ani nelouhujte, pokud nebyly vyčištěny.

Kód odpadu podle evropského katalogu odpadů

13 01 10 (ref.: 2001/118/CE) nechlorované hydraulické oleje na bázi minerálních olejů.

Tento kód je jen obecným prohlášením. Bere v úvahu původní složení produktu a jeho zamýšlené použití. Uživatelé jsou odpovědní za výběr vhodného kódu podle použití produktu, změn a znečištění.

Speciální opatření

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Likvidaci smí provádět pouze autorizované firmy.

Nevylévejte nový/použitý produkt do kanalizace nebo vodních toků.

Odevzdejte na autorizovaných sběrných místech.

14. Informace pro přepravu

Číslo OSN ADR/RID Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.1 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látek nebezpečných pro životní prostředí

ADR/RID / IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR: Žádná třída nebezpečnosti.

14.2 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, nezpůsobuje

produkt při správném používání a zacházení žádné škodlivé účinky.

Produkt nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody Všeobecné klasifikační směrnice ES pro přípravky v posledním platném znění.

8 | Bezpečnostní list SUPER-OIL OLEJ PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (nahrazeno nařízením (EU) 453/2010)

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída ohrožení vody

TOV 1 – mírně ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo uvedeno žádné další hodnocení, protože produkt má nízký potenciál nebezpečí.

16. Další informace

Změny oproti předchozí verzi:

Přizpůsobení (ES) č. 1272/2008

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Žádné označení

Další údaje:

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.