

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Forma výrobku | : Směs |
| Název výrobku | : 42700 - MONO ENGINE OIL CF 50 |
| Kód výrobku | : 42700 |
| Typ výrobku | : Mazadlo |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MEROL s.r.o.
Hájecká 47
Červený Újezd
273 51 Unhošť
Mob. +420 736 622 506
merol@merol.cz – www.merol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situaceTelefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnostDalší rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Hořlavé kapaliny. Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dráždit kůži.
Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nevztahuje se

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C. látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | (Číslo CAS) 64742-65-0 (Číslo ES) 265-169-7 (Indexové číslo) 649-474-00-6 (REACH-č) 01-2119471299-27 | 25 – 50 | Neklasifikováno |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | (Číslo CAS) 68457-79-4 (Číslo ES) 270-608-0 (REACH-č) 01-2119493628-22 | 0,5 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | (Číslo CAS) 68457-79-4 (Číslo ES) 270-608-0 (REACH-č) 01-2119493628-22 | (3 ≤C < 15) Eye Dam. 1, H318 (15 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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.
Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. |
| První pomoc při požití | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při požití | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte _roctor.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Skladovací teplota : 45 °C
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s⁻¹ při 40 °C. (64742-65-0)

EU - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Grænsevædi (8 timer) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
|-------------------------------------------|---------------------|

Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|-----------------------------------------|---------------------|

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

K udržování koncentrace olejové mlhy pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, použijte ochranné brýle. Oční sprcha s vhodnou tekutinou.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, použijte ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ochrana cest dýchacích:

Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, použijte schválené ochranné dýchací pomůcky. Částicový filtr. EN 143

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : světle hnědá. |
| Zápach | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Teplota tuhnutí | : -9 °C |
| Bod varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : > 220 °C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 900,8 kg/m ³ @15°C |
| Rozpustnost | : nerozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : 213,5 mm ² /s @40°C |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan) | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg |
| LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h) | > 5,53 mg/l/4 h |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| LD50 orálně | > 3600 mg/kg OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 20000 mg/kg OECD 402 |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 125 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) | ≈ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 213,5 mm ² /s @40°C |
|------------------------|--------------------------------|

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

| | |
|------------------------------|------------|
| LC50 ryby 1 | 100 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 10000 mg/l |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | 3 mg/l |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| LC50 ryby 1 | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 ryby 2 | 46 mg/l Cyprinodon variegatus |
| EC50 dafnie 1 | 23 mg/l Daphnia magna |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | 21 mg/l Desmodesmus subspicatus |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 31 % 28 d OECD 301F |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
| Biologický rozklad | 1,5 % 28 DY, OECD TG 301B |

12.3. Bioakumulační potenciál

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 260 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 9,2 |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,69 |
|-------------------------------------------------|------|

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.4. Mobilita v půdě

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ekologie - půda | Vstřebává se do půdy. |
|-----------------|-----------------------|

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4) | vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

| | |
|------------------|-----------------|
| UN číslo (ADR) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IATA) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (ADN) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (RID) | : Nevztahuje se |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (ADN) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (RID) | : Nevztahuje se |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| ADR | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : Nevztahuje se |
| IMDG | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| IATA | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| ADN | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) | : Nevztahuje se |
| RID | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) | : Nevztahuje se |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (ADR) | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Balící skupina (IATA) | : Nevztahuje se |
| Balící skupina (ADN) | : Nevztahuje se |

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

: Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů

: destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C., Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts jsou uvedeny na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů

: destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nspecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm².s-1 při 40 °C., Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts jsou uvedeny na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Kojení

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Plodnost

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Evolution

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Dánsko

Dánské národní předpisy

: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Median effective concentration |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

| Full text of H- and EUH-phrases: | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

42700 - MONO ENGINE OIL CF 50

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost