



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---|--|
| Obchodní název nebo označení směsi | Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 |
| Kód produktu | 99120 |
| Číslo SDS | 6917 |
| Registrační číslo | - |
| Synonyma | Žádný. |
| Datum vydání | 14-Červen-2010 |
| Číslo verze | 7,0 |
| Datum revize | 09-Květen-2016 |
| Datum nahrazení | 29-Červenec-2014 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Určená použití | motorový olej |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známé. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Company, LLC
poštovní box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.
Pa Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Keildrecht)
Belgie
+32 3 570 25 20
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí

Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látce / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky. Jedná se o kosmetický nebo podobný výrobek, který je při použití podle pokynů na štítku bezpečný. Při dlouhodobém či opakovaném styku s kůží či při zasažení očí se stejně jako u řady jiných spotřebních výrobků může u malého počtu osob objevit reakce (např. zarudnutí, vyrážka a otok).

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

| | |
|--|--|
| Výstražné symboly nebezpečí | Žádný. |
| Signální slovo | Žádný. |
| Standardní věty o nebezpečnosti | Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Reakce

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Skladování

Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

Odstraňování

Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Dodatečné informace na označení

EUH208 - Obsahuje 2,5-bis(octylidithio)-1,3,4-thiadiazole. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Není k dispozici.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tento výrobek je mísitelný s vodou.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|----------------------|-------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 10 mg/m ³ | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m ³ | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m ³ | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|---------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ |

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------|----------------------|----------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-P | 10 mg/m ³ | Aerosol. |

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|------------------------|-------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Aerosol. |
| | NPK-P | 1000 mg/m ³ | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 200 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Aerosol. |

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|------------|---------------------|-------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |

Finsko. Limity expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------------------|-------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Dýchatelná složka. |

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------------------|-------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|------------|---------------------|-------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-P | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-P | 5 mg/m ³ | Opar. |

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------|---------|-------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-P | 5 mg/m3 | Opar. |

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------|-------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------|-----------------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Itálie. Limity expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|---------|-----------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------|----------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |

Nizozemsko. OEL (závazné)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|---------------------|-------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Opar. |

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-----|---------------------|-------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | TLV | 1 mg/m ³ | Opar. |

Polsko. MAC. Ministr práce a sociálních věcí ohledně maximálních přípustných koncentrací a intenzit v pracovním prostředí

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Vdechovatelná frakce. |
| Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Vdechovatelná frakce. |

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|----------------------|----------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 10 mg/m ³ | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Aerosol. |
| | NPK-L | 10 mg/m ³ | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Aerosol. |
| | NPK-L | 10 mg/m ³ | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ | Aerosol. |

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota |
|--|-------------------------------|----------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 10 mg/m ³ |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ |
| | NPK-L | 10 mg/m ³ |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m ³ |

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota |
|--|-------------------------------|----------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 15 ppm 1 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-L | 5 ppm 3 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| | NPK-L | 15 ppm 3 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 15 ppm 3 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| | NPK-L | 15 ppm 3 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1) | NPK-L | 15 ppm 3 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 15 ppm 1 mg/m3 | Fume and mist. Fume and mist. |
| | | 5 ppm | Fume and mist. |

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|----------------|-------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|-------------------------------|----------------|-------------|
| bílý minerální olej (ropný) (CAS 8042-47-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (CAS 64742-52-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |

Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|--|---|---------------------|-------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7) | NPK-L | 3 mg/m ³ | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m ³ | Opar. |
| Biologické limitní hodnoty | Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky. | | |
| Doporučené sledovací postupy | Dodržujte standardní postupy monitorování. | | |
| Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Není k dispozici. | | |
| Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) | Není k dispozici. | | |
| 8.2. Omezování expozice | | | |
| Vhodné technické kontroly | Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. | | |
| Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | | | |
| Obecné informace | Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. | | |
| Ochrana očí a obličeje | Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). | | |
| Ochrana kůže | | | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem. | | |
| - Jiná ochrana | Používejte vhodný ochranný oděv. | | |
| Ochrana dýchacích cest | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. | | |
| Tepelné nebezpečí | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv. | | |
| Hygienická opatření | Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. | | |
| Omezování expozice životního prostředí | Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek. | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| Vzhled | Olejovitý. Kapalina. |
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Kapalina. |
| Barva | Jantarový. |
| Zápach | Ropa |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici. |
| pH | Není k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | 196,0 °C (384,8 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens) |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Netýká se. |
| Tlak páry | 0,09 hPa odhadnuto |
| Hustota | 879,00 kg/m ³ |

| | |
|---|----------------------|
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Relativní hustota | Není k dispozici. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Zanedbatelný |
| Rozpustnost (jiné) | Olej rozpouštědla |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | 96,4 cSt ASTM D445 |
| Viskozita při teplotě | 40 °C (104 °F) |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný. |
| Oxidační vlastnosti | Neoxidující. |
| 9.2. Další informace | |
| Objemová procenta | 0,08 % odhadnuto |
| Měrná hmotnost | 0,88 |
| TOL (Těkavé organické látky) | < 1 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|---|--|
| Obecné informace | Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky. |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice | |
| Vdechnutí | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. |
| Styk s kůží | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Styk s okem | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. |
| Požítí | Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti. |
| Příznaky | Dráždí oči a sliznice. Podráždění kůže. |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Senzibilizace dýchacích cest | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Senzibilizace kůže | Netýká se. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Karcinogenita | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Toxicita pro reprodukci | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |

| | |
|---|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Žádná informace není k dispozici. |
| Další informace | Může způsobit dýchací alergické a kožní reakce. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | Žádné dostupné údaje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | Není k dispozici. |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Žádné dostupné údaje. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Není k dispozici. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování). |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---------------------------------------|--|
| Zbytkový odpad | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| Kontaminovaný obal | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |
| Kód odpadu EU | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření | Likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Povolení

Omezení použití

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní Seznamy

| Země či oblast | Název položky | Na skladě (ano/ne)* |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Austrálie | Australský seznam chemických látek (AICS) | Ano |
| Kanada | Seznam domácích látek (DSL) | ne |
| Kanada | Seznam zahraničních látek (NDSL) | Ano |
| Čína | Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC) | ne |
| Evropa | EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek) | ne |
| Evropa | Evropský seznam přihlášených chemických látek (ELINCS) | Ano |
| Japonsko | Seznam stávajících a nových chemických látek (ENCS) | ne |
| Korea | Seznam stávajících chemických látek (ECL) | ne |
| Nový Zéland | Soupis Nového Zélandu | Ano |
| Filipíny | Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS) | ne |
| Spojené státy americké a Portoriko | Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA) | Ano |

*A "Ano" znamená, že všechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi)
Ne

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

Žádný.

Informace o revizi

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Bel-Ray Company, LLC není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.