

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Katalogové číslo: 699940

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chladicí olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: valeo@valeo.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2.: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Směs není byla klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Obsah štítku

Značení ne podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

Piktogram

Rizikové věty

Bezpečnostní oznámení

P102

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Prevence

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Reagování

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 2/8

Likvidace

Další požadavky na označení:

Obsahuje: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný [CAS: 64742-94-5].

2.3. Jiná nebezpečí

Výrobek nesplňuje kritérium jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008/ES	% hm
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	CAS: 64742-52-5 ES: 265-155-0 Index č.: 649-465-00-7	Karcinogenita, Carc. 1B, H350	95 - 100

Pozn.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 je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Způsoby expozice: nadýchání, požití, styk s kůží, zasažení očí.

Při nadýchání:

✓ Za normálních podmínek použití není nebezpečný. Při vdechnutí výparů z horkého výrobku okamžitě odstraňte postiženého z místa expozice a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je dýchání obtížné nebo postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání nebo podejte kyslík, pokud je k dispozici. Postiženého přeneste z místa expozice.

Při požití:

✓ Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

✓ Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při otevřených víčkách. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

✓ Omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a před opětovným použitím vyčistěte. Pokud produkt vnikl pod kůži nebo do jakékoliv části těla, musí být postižený okamžitě vyšetřen lékařem na chirurgické pohotovosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 3/8

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, vodní mlha, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodné hasicí prostředky:

Neuvádí se.

Okolí požáru:

Použijte proud vody k chlazení nádob vystavených žáru a plamenům.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty spalování:

Kouř a dým. Oxid uhelnatý. Aldehydy a jiné produkty rozkladu v případě nedokonalého spalování.

Výbušné směsi:

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste přetlakový nezávislý dýchací přístroj a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste vhodný ochranný oděv a vybavení, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalinu z poškozených nádob přelejte. Používejte specifické ochranné pomůcky. S rozlitym nebo uniklým produktem by měl zacházet pouze vyškolený a kvalifikovaný personál. Seberte uniklý produkt. Prostor, kde došlo k rozliti, posypte pískem, zeminou nebo jiným vhodným sorbentem. Minimalizujte kontakt s kůží. Zabraňte průniku produktu do kanalizace a vodních zdrojů příkopem nebo ohrazením. Informujte příslušné orgány, pokud se produkt dostal nebo se má dostat do kanalizace, vodních toků nebo rozsáhlé plochy půdy. Zajistěte soulad s příslušnými zákony a nařízeními.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvádí se.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci se důkladně umyjte mýdlem a vodou. Dodržujte zásady správné hygienické praxe. Pracovní oděv perte odděleně na konci každé pracovního dne. Jednorázový kontaminovaný oděv zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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

Pokud se produkt nepoužívá, uchovávejte obal uzavřený. Chraňte před teplem a otevřeným ohněm. Prázdné nádoby od produktu mohou obsahovat výbušné páry.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. oddíl 1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 4/8

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Použijte lokální odvětrávání. Zařízení pro výplach očí. Nekuřte. Používejte oheň nebo jiné zdroje zapálení.

Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle nebo brýle na ochranu proti expozici.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Při dlouhodobém kontaktu s kůží, používejte rukavice odolné chemikáliím.

Ochrana jiných částí těla:

Zástěra nebo oděv potažený neoprenem, nitrilem nebo PVC.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je to nutné, použijte místní odsávání na zachycení par, mlhy nebo kouře. Zajistěte dostatečné větrání, aby nedošlo k překročení limitních hodnot expozice nebo vzniku výbušných koncentrací par ve vzduchu.

Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá nebo světle žlutá
Zápach:	Mírný ropný
Hodnota pH:	V podstatě neutrální (ok.7)
Relativní hustota:	0,91 g/cm ³
Bod tání:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>332 °C
Bod vzplanutí:	>204 °C (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	>343 °C
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tenze par:	< 0,0001 mg Hg při 20°C
Hustota par (vzduch=1):	> 5
Viskozita:	9,0 cSt při 100°C
Rozpustnost ve vodě:	Zanedbatelná
Těkavé organické látky (VOC):	< 1%
Vodivost:	Neurčena

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost:	420
Rychlost odpařování:	1000x pomalejší než ethyletheru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 5/8

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Vyhněte se všem zdrojům zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla jako je kapalný chlór, koncentrovaný kyslík, chlornan sodný, chlornan vápenatý atd., protože to představuje vážné nebezpečí výbuchu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a jiné dusivé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

LD50 (orálně, potkan), <5 g / kg

LD50 (kůže, potkan) > 4 ml / kg

LD50 (inhalačně, potkan) > 3670 mg / kg / 8 h.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

nepoužitelné

Vážné poškození očí / podráždění očí:

nepoužitelné

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nepoužitelné

Mutagenita v zárodečných buňkách:

nepoužitelné

Karcinogenita:

nepoužitelné

Toxicita pro reprodukci:

nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

nepoužitelné

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

nepoužitelné

Nebezpečnost při vdechnutí:

nepoužitelné

Cesty expozice

Způsoby expozice: nadýchání, požití, styk s kůží, zasažení očí. Je dráždivý při styku s kůží a očima. Může dojít k poškození sleziny. Při pokojové teplotě je nadýchání nepravděpodobné vzhledem k nízké tenzi par látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 6/8

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické

EC50(Daphnia) : 170 mg/l/24 godz.

LC50(Brachydanio rerio(Zebra fish)) : 10 mg/l/96 godz.

EC50(Algae) : 10 mg/l/72 godz.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Platná legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění, Vyhláška 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, Vyhláška 381/2001 Sb. (katalog odpadů) v platném znění, Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	---	---	---
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	---	---	---
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	---	---	---
Klasifikační kód	---	---	---
Výstražný štítek	---	---	---
14.4 Obalová skupina	---	---	---
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	---	---	---
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Neuvádí se.			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
Nevztahuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 7/8

se látky nebo směsi

České předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky:

Seznamy příslušných vět:

Doporučená omezení použití:

Nejsou určena.

Školení, doporučení:

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedenému na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.

Bezpečnostní list byl vytvořen v podniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/EU ze dne 20. května 2010



A/C ORING LUBRIFICATION OIL KIT

Datum vydání: 09.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 8/8

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polsko

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46,

e-mail: ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

na základě informací poskytnutých společností Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o a materiálů z vlastní databáze.

Verze 1