

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

A/C OIL PAG100 240ML

Katalogové číslo: 699936

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Olej pro klimatizační jednotky automobilů.

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008.

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Symbol

Nepřirazen.

Standardní věty označujících specifickou rizikovost

Nepřirazeny.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

P 102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje složky, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 2/7

3.2 Směsi

Název látky

Identifikátor

Klasifikace 1272/2008/ES

% hm

Tento produkt není obsahuje látku, která je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, přivolejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí NIKDY nepodávejte nic ústy.

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

Při nadýchání:

✓ Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch. Udržujte ho v teple a v klidu.

Při požití:

✓ Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při zasažení očí:

✓ Okamžitě vyplachujte čistou vodou po dobu nejméně 15 minut při otevřených víčkách. V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku, vyhledejte očního lékaře.

Při styku s kůží:

✓ Kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo přípustným čističem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, rozstříkovanou vodu nebo vodní mlhu.

Nevhodné hasicí prostředky:

Vodní proud.

Okolí požáru:

Nádoby v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení natlakovaných nádob.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je nehořlavá. Při požáru vzniká hustý černý dým. Expozice produktům rozkladu může být zdraví škodlivá. Nevdechujte kouř.

Produkty spalování:

Při požáru může vznikat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxid dusnatý (NO), oxid dusičitý (NO₂), oxidy fosforu.

Výbušné směsi:

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 3/7

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte uniklou směs a pokryjte nehořlavým absorpčním materiálem jako např. písek, zemina, křemelina, seberte do nádob určených k likvidaci odpadu. Čištění provádějte přednostně s detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvádí se.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci si vždy umyjte ruce. Používejte osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu. Nekuřte, nejezte a nepijte v prostorách, kde se směs používá.

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

Produkt skladujte v dobře označených originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Používejte osobní ochranné vybavení, které je čisté a řádně udržované. Ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě v dostatečné vzdálenosti od pracovní plochy. Při používání směsi nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odstraňte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání zvláště v uzavřených prostorách.

Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Zasažené části pokožky důkladně umyjte. Vyhněte se kontaktu s očima.

Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranu očí určenou k ochraně proti zasažení očí kapalinou. Před manipulací si nasadte ochranné brýle v souladu s normou ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučený materiál rukavic nitrilový kaučuk (NBR).

Ochrana jiných částí těla:

Pracovní oděv. Pracovní oděv pravidelně perte.

Ochrana dýchacích cest:

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 4/7

Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Neurčena
Zápach:	Neurčen
Hodnota pH:	Neurčena
Relativní hustota(při 15,6°C):	0,97
Bod tání:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčen
Bod vzplanutí:	>100 °C
Teplota samovznícení:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tenze par:	Neurčena
Viskozita:	46-150 cSt
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustná
Těkavé organické látky (VOC):	Neurčeny
Vodivost:	Neurčena

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování viz. oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vlhkosti, otevřenému ohni a horkým povrchům.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

nepoužitelné

Žíravost/dráždivost pro kůži:

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 5/7

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita:

Neuvádí se.

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

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte kontaminaci půdy nebo vody. Odpady nevyhazujte do životního prostředí. Odpady likvidujte nebo recyklujte podle platných předpisů prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady. Kontaminované obaly úplně vyprázdněte. Na obalu udržíte štítek s označením. Odevzdejte oprávněné firmě pro likvidaci.

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. (catalog

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 OIL PAG100 240ML**

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 6/7

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 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

Pro směs ani pro látku, které obsahuje, nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Revizní poznámky:**

Doporučená omezení použití:

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 OIL PAG100 240ML

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 03.07.2015

Strana/stran: 7/7

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

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polsko

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46,

[e-mail: ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

www.ekos.gda.pl

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

Verze 1