

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Katalogové číslo: 699934

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Barevná cartridge. Detektor netěsností

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 klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Obsah štítku

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

Signální slovo ---

Piktogram ---

Rizikové věty

Bezpečnostní oznámení

Generální

P102

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Prevence

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Reagování

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

Likvidace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 2/7

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

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008/ES		% hm
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5 Index č.:649-424-00-3	Asp. Tox. 1	H304	≥10-<25

*Nebezpečnost při vdechnutí neplatí, protože kinematická viskozita je > 20,5 mm² / s při 40 ° C v souladu s Reg. 1272/2008 CLP. 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:

Neuvádí se.

Při požití:

- ✓ V případě požití malého množství (ne více než jedno polknutí) vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékaře.
- ✓ Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
- ✓ 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:

Neuvádí se.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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, ABC prášek, BC 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 3/7

zdraví škodlivá. Nevdechujte kouř.

Produkty spalování:

Při požáru může vznikat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

Výbušné směsi:

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být hasicí personál vybaven samostatným izolačním dýchacím přístrojem.

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. Znečištěný oděv odstraňte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání zvláště v uzavřených prostorách. Zamezte přístupu nepovolaným osobám. 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 těsně uzavřených originálních obalech na suchém dobře větraném místě. Obaly, které již byly otevřeny, důkladně uzavřete a skladujte ve svislé poloze. Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 4/7

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte vhodné ochranné rukavice. Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou ČSN EN 374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na účelu a době použití na pracovišti. Doporučený materiál rukavic polyvinylalkohol (PVA).

Ochrana jiných částí těla:

Pracovní oděv. Pracovní oděv pravidelně perte.

Ochrana dýchacích cest:

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Viskózní kapalina
Barva:	Žlutá – světle hnědá
Zápach:	Aromatický
Hodnota pH:	Neurčena
Relativní hustota:	0,97
Bod tání:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	217 °C
Bod vzplanutí:	88 °C
Teplota samovznícení:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tenze par:	110 kPa (1,10 bar)
Viskozita (40°C):	52,6 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustná
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

Při vystavení vysokým teplotám se může uvolňovat směs nebezpečných produktů rozkladu jako oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od silných oxidačních činidel a silných kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 5/7

Neuvádí se.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Neuvádí se.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Neuvádí se.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Neuvádí se.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neuvádí se.

Karcinogenita:

Neuvádí se.

Toxicita pro reprodukci:

Neuvádí se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Neuvádí se.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Neuvádí se.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Neuvádí se.

Vystavení výparům rozpouštědel obsažených ve směsi, které překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, může mít nepříznivé zdravotní účinky např. podráždění sliznic a dýchacích cest, nepříznivý účinek na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi příznaky patří bolesti hlavy, znečítlivění, závratě, únava, svalová slabost a v extrémních případech i ztráta vědomí. Při zasažení očí může způsobit podráždění a vratné poškození.

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. (katalog odpadů) v platném znění, Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 6/7

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/přípravku 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:

Seznamy příslušných vět:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LEAK DETECTION DYE CARTRIDGE 240 ml

Datum vydání: 02.12.2013

Datum revize: 06.07.2015

Strana/stran: 7/7

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 společností Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o a materiálů z vlastní databáze..

Verze 1