



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Alkyton Leskla / Matna / Kladvkova

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- Název výrobku anebo kód** : Alkyton Leskla / Matna / Kladvkova
- Výrobce** : Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nizozemsko  
NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
- Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Rust-Oleum: (+31)165-593636; Fax (+31)165-593600 / Martin Mathys: (+32)13-460200; Fax (+32)13-460201  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ - Tel: +420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
- e-Mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : rpmeurohas@ro-m.com
- Distributor** : MOTIP DUPLI, s.r.o., Popůvky 196, 664 41 Troubsko, Česká republika, Tel: +420 547 424 700, Fax: +420 547 228 686, Identifikační číslo: 607 40 591
- Použití látky nebo přípravku** : Nátěrová hmota.

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

- Klasifikace** : R10  
R66  
R52/53
- Fyzikální/chemická nebezpečí** : Hořlavý.
- Nebezpečí pro zdraví člověka** : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Nebezpečí pro životní prostředí** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Další výstražné věty** : Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EEC.

Chemický název	Číslo CAS	%	Č. EU	Klasifikace
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	25 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66 [1] [2]
zinkfosfát, upravený hexanová, sůl zirkonia (26%Zr)	- 22464-99-9	2.5 - 5 1 - 2.5	245-018-1	N; R51/53 Xi; R38 [1] [1]

*Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše*

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Pokyny pro první pomoc

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Nepodávejte nic ústy. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- Hasební prostředky** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, vodní sprcha.  
Nepoužívat: proud vody.
- Doporučení** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj. Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxid nebo oxidy kovů

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Rozlítí** : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

**Poznámka:** viz kapitola 8 o osobních ochranných prostředcích a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- Zacházení** : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování prachu, částic, rozstříku nebo mlhy při aplikaci tohoto přípravku. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 35°C (95°F). Skladujte na chladném, dobře větraném místě odděleně od vzájemně se nesnášejících látek a zdrojů ohně.

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.  
Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.  
Nevylévejte do kanalizace.

Česká republika - Skladový kód : II

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- Technická opatření** : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

**Chemický název**

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

**Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště**

Recommended by manufacturer (Evropa, 2004).

TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, (200 ppm) 8 hodina/y. Skupenství: Výpary

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

- OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) a částice (EN 140).
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
>8 hodin (doba použitelnosti): Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic: nitrilová pryž nebo neoprén (EN 374) .  
*Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.*
- Ochrana očí** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.  
Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky (EN 166).
- Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.  
Doporučeno: celkový oblek na jedno použití .
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Skupenství** : Kapalné.
- Vůně (zápach)** : Uhlovodík. [Nepatrný]
- Barva** : V závislosti na čísle výrobku
- Bod vzplanutí** : Uzavřená nádoba: 40°C (104°F) [Setaflash.]
- Bod varu** : >160°C (>320°F)
- Meze výbušnosti** : Dolní: 0,6%  
Horní: 8%
- Tenze par** : 0,7 kPa (5,25 mm Hg)
- Hustota par** : >1 [Vzduch=1]
- Rychlost odpařování (BuAc=1)** : 0,2 (Butyl acetate. = 1)
- Prchavost %** : 45 do 55% (v/v), 28 do 42% (w/w)
- Viskozita** : Dynamický: 1900 do 2250 mPa·s (1900 do 2250 cP)
- Hustota (kg/L)** : 0,96 do 1,43

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7).

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikován tedy pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitoly 3 a 15.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může mít odmašťovací efekt na vaši kůži, což může vést k nealergickým reakcím, dermatitidě a vstřebání kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Obsahuje butanoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

**Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LD50 Dermální	Králík	>3000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>15000 mg/kg	-
	LC50 Vdechování	Krysa	>5,5 mg/L	4 hodin
zinkfosfát, upravený	Výpary			
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnic pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány jeho ekologicky toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíly 2 a 15.

**Vodní ekotoxicita**

Chemický název	Test	Výsledek	Druhy	Expozice
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	-	Akutní EC50 >1000 mg/L	Dafnie	4 hodin
	-	Akutní IC50 >1000 mg/L	Řasy	4 hodin
	-	Akutní LC50 >1000 mg/L	Ryba	4 hodin
zinkfosfát, upravený	-	Akutní EC50 10 do 20 mg/L	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin
	-	Akutní EC50 10 do 50 mg/L	Dafnie - Daphnia Magma	48 hodin
	-	Akutní LC50 1 do 5 mg/L	Ryba - Pstruh - oncorhynchus mykiss	96 hodin
	-			

**Ekologické informace o látce nebo přípravku****Biologická odbouratelnost**

**Závěr/Poznámka** : Nejsou k dispozici.

Chemický název	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Fresh Water 25,2 days	-	Snadno

**Bioakumulační potenciál**

Chemický název	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	4.9 do 6.5	-	vysoký

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.  
Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.


**Katalog odpadů EU (EWC)** : Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů: 08 01 11\* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Pokud je tento produkt smíchán s jinými odpady, nemusí tento kód již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, je nutné přidělit příslušný kód. Další informace vám poskytne vaše lokální společnost likvidující odpad.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**Mezinárodní předpisy pro přepravu**

Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třídy	PG*	Bezpečnostní značky	Další informace
<b>Třída ADR/RID</b>	--	-	-	-		<b>Poznámky</b> Nepodléhající ustan. 2.2.3.1.5 (VSE)
<b>Třída IMDG</b>	1263	Nátěrová hmota.	3	III		<b>Nouzové plány (Ems)</b> F-E + S-E <b>Poznámky</b> Nepodléhající ustan. 2.3.2.5 (VSE)
<b>Třída IATA</b>	1263	Nátěrová hmota.	3	III		<b>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob</b> Omezení množství: 60 L Pokyny pro balení: 309 <b>Pouze nákladní letadla</b> Omezení množství: 220 L Pokyny pro balení: 310 <b>Omezená množství - letadla pro dopravu osob</b> Omezení množství: 10 L

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Pokyny pro balení: Y309

PG\* : Obalová skupina

Poskytnutí "viskozitní výjimky" se nevztahují na leteckou dopravu.

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****Předpisy EU**

: Výrobek je klasifikován a označen pro dodávku v souladu s nařízením 1999/45/EC následujícího znění:

**R-věty**: R10- Hořlavý.  
R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**S-věty**: S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S23- Nevdechujte páry nebo aerosoly.  
S24- Zamezte styku s kůží.  
S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S51- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
S56- Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.**VOC pro směs připravenou k použití**: IIA/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. Limitní hodnoty EU: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)  
Tento výrobek obsahuje maximálně 477 g/l VOC.**Evropský katalog**: **Evropský katalog:** Nestanoveno.**Ostatní předpisy EU****Další výstražné věty**

: Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

**Kód CN**

: 3208 10 90

**16. DALŠÍ INFORMACE****Klasifikace CEPE**

: 1

**Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Česká republika**: R10- Hořlavý.  
R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R38- Dráždí kůži.  
R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Informace v tomto Bezpečnostním listu jsou vyžadovány Směrnicí EU č. 91/155/EEC a jejími doplňky.

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Poznámka pro čtenáře**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.