

LUKOIL ROUND 68

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 16.09.2015
2.1	22.10.2015	573080	Datum prvního vydání: 01.04.2015
			Datum vytištění: 26.11.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LUKOIL ROUND 68
Kód výrobku : 573080

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Emulze a emulzní přísady

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
odštěpný závod
Kutvítova 339/5
150 00 Praha 5
Česká republika

Telefon : +43(1)205 222-8800
Odpovědná/vydávající osoba : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon : Toxikologické informační středisko
24h/7d
+420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti	: H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P102 Prevence: P273 Odstranění: P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Po materiálu je možno uklouznout.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs
Uhlovodíky
Aditiva

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
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. :			
destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000		>= 60 - <= 80
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035		>= 30 - <= 50
2,6-di-tert-butylphenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch.

- Při styku s kůží : Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Gastrointestinální obtíže
Žaludeční/střevní potíže
Zvracení
Pneumonie
dráždivé účinky
- Rizika : Může způsobit podráždění očí.
Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití.
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Dodatečně sledujte objevení se pneumonie a otoku plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Hasicí prostředky - při velkém požárech Kompletní protichemický oděv
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Používejte vhodné ochranné prostředky. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nebezpečná zóna musí být vymezena a označena příslušnou výstrahou a bezpečnostními symboly. Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypáním. Zabraňte vniknutí do podloží. Neznečistěte vodní toky. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Mechanicky seberte. Nechejte vsáknout do adsorpčního materiálu pro oleje. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Věnujte pozornost zabránění vzniku odpadů a rozlití nebo rozsypání při vážení, plnění a míchání produktu. Zabraňte vzniku aerosolu. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Zajistěte odsávání blízko u podlahy. Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.

LUKOIL ROUND 68

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 16.09.2015
2.1	22.10.2015	573080	Datum prvního vydání: 01.04.2015
			Datum vtištění: 26.11.2018

Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Zadržte v prostoru zabezpečeném proti úniku.
Nekuřte.

Hygienická opatření : Přemístěte veškerý kontaminovaný oděv pod sprchu.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte styku s kůží a oblečením.

Protipožární třída : Hoření kapalin a látek, které mohou kapalnět. Týká se tedy i látek, které se mohou měnit na kapaliny při zvýšených teplotách.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Ponechávejte dobře uzavřené.
Skladujte na dobře větraném místě.
Aby se zabránilo úniku nebo rozlití při nanášení, zajistěte vhodný systém k zachycení kapaliny.

Další informace o skladovacích podmínkách : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s výbušninami, plyny, pevnými oxidačními činidly, produkty, u nichž se tvoří při styku s vodou hořlavé plyny a oxidačními, infekčními nebo radioaktivními produkty.
Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.
Neskladujte společně s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty.
Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1 Datum revize: 22.10.2015 Kód výrobku: 573080 Datum posledního vydání: 16.09.2015
Datum prvního vydání: 01.04.2015
Datum vytištění: 26.11.2018

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7	NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Data neudána

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,40 mm
Směnice : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
butylkaučuk
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neopren
60 min
0,60 mm
DIN EN 374

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.

- Ochrana kůže a těla : Oblek proti sálajícímu teplu
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
filtrační dýchací přístroj s A filtrem
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
Vhodný dýchací přístroj:
Izolační dýchací přístroj (EN 133)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : žlutý
- Zápach : Data neudána
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Data neudána
- bod tečení : ≤ -12 °C
- : Data neudána
- Bod vzplanutí : ≥ 230 °C
Metoda: Otevřený kelímeček podle Clevelanda
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Data neudána
- Tlak páry : Data neudána
- Hustota páry : Data neudána
- Relativní hustota : Data neudána
- Hustota : 0,879 g/cm³ (15 °C)
- Sypná měrná hmotnost : Data neudána

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

Rozpuštěnost ve vodě	: < 0,01 g/l (20 °C)
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nestanoveno
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: 68 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Samovolně se zahřívající látky	: Data neudána
Citlivost proti úderu (nárazu)	: Data neudána
Povrchové napětí	: Data neudána
	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je chemicky stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Není známo.

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : Data neudána

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně Krysa: > 5.000 mg/kg
Metoda: CONCAWE

Akutní inhalační toxicitu : LC50 Krysa: > 5,53 mg/l
Metoda: CONCAWE

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně Krysa: > 2.000 mg/kg
Metoda: CONCAWE

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

mírné podráždění
Přechodné podráždění

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Přechodné podráždění

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Senzibilizační účinky nejsou známy.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Karcinogenita

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na vývoj plodu. : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Data neudána

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita po opakovaných dávkách - Hodnocení : Data neudána

Aspirační toxicita

Výrobek:

Data neudána

Další informace

Výrobek:

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Data neudána

Ekotoxikologické hodnocení Akutní toxicita pro vodní prostředí : Data neudána

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicitní údaje o půdě : Data neudána

Jiné organismy závažné pro : Data neudána

LUKOIL ROUND 68

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 16.09.2015
2.1	22.10.2015	573080	Datum prvního vydání: 01.04.2015
			Datum vytištění: 26.11.2018

okolní prostředí

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké:

Toxicita pro ryby : (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: LL50
Metoda: CONCAWE

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: EL50
Metoda: CONCAWE

Toxicita pro řasy : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: CONCAWE

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: CONCAWE

Toxicita pro řasy : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: CONCAWE

2,6-di-tert-butylphenol:

Toxicita pro ryby : NOEC (Pimephales promelas (střevle)): 0,3 mg/l
Doba expozice: 14 d

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1,1 mg/l
Doba expozice: 7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody.
Látka může být mechanicky oddělena v čistírně odpadních vod.

Vliv na úpravu odpadních vod : Data neudána

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechejte vniknout do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

13 02 05*

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

15 01 10*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR : Není nebezpečným zbožím

LUKOIL ROUND 68

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 16.09.2015
2.1	22.10.2015	573080	Datum prvního vydání: 01.04.2015
			Datum vytištění: 26.11.2018

RID : Není nebezpečným zbožím
IMDG : Není nebezpečným zbožím
IATA : Není nebezpečným zbožím
ADN : Není nebezpečným zbožím

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : Není nebezpečným zbožím
RID : Není nebezpečným zbožím
IMDG : Není nebezpečným zbožím
IATA : Není nebezpečným zbožím
ADN : Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Není nebezpečným zbožím
RID : Není nebezpečným zbožím
IMDG : Není nebezpečným zbožím
IATA : Není nebezpečným zbožím
ADN : Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR : Není nebezpečným zbožím
RID : Není nebezpečným zbožím
IMDG : Není nebezpečným zbožím
IATA : Není nebezpečným zbožím
ADN : Není nebezpečným zbožím
Zvláštní opatření : Baleno/ tuzemská cisterna

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR : Není nebezpečným zbožím
RID : Není nebezpečným zbožím
IMDG : Není nebezpečným zbožím
IATA : Není nebezpečným zbožím
ADN : Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Tento produkt je veden pod působností MARPOLu dodatek I

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých : při normálním zacházení není

LUKOIL ROUND 68

Verze 2.1	Datum revize: 22.10.2015	Kód výrobku: 573080	Datum posledního vydání: 16.09.2015 Datum prvního vydání: 01.04.2015 Datum vytištění: 26.11.2018
--------------	-----------------------------	------------------------	--

organických látek

požadováno

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí

LUKOIL ROUND 68

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 16.09.2015
2.1	22.10.2015	573080	Datum prvního vydání: 01.04.2015
			Datum vytištění: 26.11.2018

Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži

Další informace

Další informace : Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.
Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.