

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LUKOIL SLIDO NT 68

Kód výrobku : 575550

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo a přípravek ke snížení tření

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
odštěpný závod
Kutvírtova 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Odstranění:**
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 Obsahuje Reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) kyseliny ditiofosforečné s oxidem fosforečným, propylen oxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvené)

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

. Může vyvolat alergickou reakci.

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	Koncentrace (% w/w)
základový olej- nespecifikovaný*			> 80 - < 100
Reakční produkty bis (4- methylpentan-2-yl) kyseliny ditionosforečnej s oxidem fosforečným, propylen oxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvené)	931-384-6 01-2119493620-38	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

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.

Při styku s kůží : Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
Při znečištění oděvu jej odložte.

Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

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.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

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.
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
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 rozsypaním.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Neznečistěte vodní toky.

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 rozsypaní při vážení, plnění a míchání produktu.
Používejte pouze za dostatečného větrání.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
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. Směs se může elektrostaticky

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

nabíjet: při přečerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zadržte v prostoru zabezpečeném proti úniku. Nekuřte.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Potřísněný oděv ihned odložte.

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 : Neopouštějte 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.

Jiné údaje : Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

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
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylen oxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvené)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,56 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylen oxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvené)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	24,33 mg/l
	Sladkovodní sediment	14,4 mg/l
	Půda	2,94 mg/l
	Orálně (Sekundární otrava)	10 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.
Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Při nebezpečí vystříknutí použijte:

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,40 mm

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze 1.1	Datum revize: 02.08.2018	Datum posledního vydání: 25.07.2018 Datum prvního vydání: 25.07.2018
--------------	-----------------------------	---

Materiál : Viton (R)
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,70 mm

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : 120 min
Tloušťka rukavic : 0,70 mm

Materiál : Neopren
Doba průniku : 60 min
Tloušťka rukavic : 0,60 mm

Poznámky : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Toto doporučení platí pouze pro námi poskytovaný produkt uvedený v bezpečnostním listu a pro námi specifikované použití.

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

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

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Provedte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

Ochranná opatření : Nedopusťte styku s pokožkou a očima.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv
Tato opatření platí pro manipulaci za pokojové teploty. Při použití za zvýšených teplot nebo ve sprejích mohou být zapotřebí ještě dodatečná bezpečnostní opatření.

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.

Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	žlutohnědý
Zápach	:	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tečení	:	≤ -24 °C Metoda: ISO 3016
	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	≥ 220 °C Metoda: Otevřený kelímeček podle Clevelanda
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Spalovací rychlost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,879 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	$< 0,01$ g/l (20 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Teplota vznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	68 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Samovolně se zahřívající látky	:	Údaje nejsou k dispozici
Citlivost proti úderu (nárazu)	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	Údaje nejsou k dispozici
Index lomu	:	Údaje nejsou k dispozici
	:	Údaje nejsou k dispozici
Molekulová hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	

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 zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

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

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

vyvarovat

10.6 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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní inhalační toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní dermální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

základový olej-nespecifikovaný*:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,53 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: Aerosol
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Žravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

- mírné podráždění
Přechodné podráždění
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Přechodné podráždění
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Cesty expozice: Styk s kůží
Výsledek: U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Cesty expozice: Vdechnutí
Senzibilizační účinky nejsou známy.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicitě in vivo : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

základový olej-nespecifikovaný*:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na vývoj plodu : Tyto informace nejsou k dispozici.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Toxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita po opakovaných : Údaje nejsou k dispozici
dávkách - Hodnocení

Aspirační toxicita

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby (Chronická : Údaje nejsou k dispozici
toxicita)

Toxicita pro dafnie a jiné : Údaje nejsou k dispozici
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita)

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
nebezpečnost pro vodní splněna.
prostředí

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicitní údaje o půdě : Údaje nejsou k dispozici

Jiné organismy závažné pro okolní prostředí : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

základový olej-nespecifikovaný*:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

NOEL (Pimephales promelas (střevle)): >= 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

NOEL (Daphnia magna (perloočka velká)): >= 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro řasy : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEL: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) kyseliny ditifosforečné s oxidem fosforečným, propylen oxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvené)

:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 24 mg/l

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

Doba expozice: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Střevle): 8,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 91,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,12 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

EC50: 0,66 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadně 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 : Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Nenechtejте 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

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do kanalizace.

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

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. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

15 01 10*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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. 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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

LUKOIL SLIDO NT 68

Verze
1.1

Datum revize:
02.08.2018

Datum posledního vydání:
25.07.2018
Datum prvního vydání:
25.07.2018

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECS - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : základový olej-nespecifikovaný*
Č. CAS
č. REACH
64742-54-7/01-2119484627-25
94733-08-1/01-2119527818-28
64742-57-0/01-2119489287-22
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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.