

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LUKOIL STEELO HST 220
Kód výrobku : 579122

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 Oy
Organizační složka
Kutvrtova 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	: P102 Odstranění: P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
-------------------------------	--------------------------------------	---

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 Obsahuje: Kalcium-bis(dinonylnaftalénsulfonát). Může vyvolat alergickou

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vtištění: 04.10.2016

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 (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		>= 50 - <= 70
mazací oleje (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované	101316-69-2 309-874-0 01-2119486948-13		>= 40 - <= 60
Kalcium- bis(dinonylnaftalénsulfonát)	57855-77-3 260-991-2	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 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.
Nevdechujte páry ani mlhu.

LUKOIL STEELO HST 220

Verze 1.2	Datum revize: 14.04.2016	Kód výrobku: 579122	Datum posledního vydání: 11.05.2015 Datum prvního vydání: 25.03.2015 Datum vytištění: 04.10.2016
--------------	-----------------------------	------------------------	--

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
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 : Nevolnost
Zvracení
Průjem
Pneumonie
- Rizika : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití.
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

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 STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

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.

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

- Zajistěte odsávání blízko u podlahy.
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.
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.
- 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.

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Směrnice : 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.

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

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

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	: hnědý
Zápach	: mírný
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Data neudána
bod tečení	: <= -15 °C Metoda: ISO 3016
	: Data neudána
Bod vzplanutí	: >= 235 °C Metoda: Otevřený kelímek 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	: 0,894 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: < 0,1 g/l (20 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nestanoveno

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota vznícení	:	Data neudána
Termický rozklad	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	Data neudána
Kinematická viskozita	:	220 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
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 zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

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

LUKOIL STEELO HST 220

Verze 1.2	Datum revize: 14.04.2016	Kód výrobku: 579122	Datum posledního vydání: 11.05.2015 Datum prvního vydání: 25.03.2015 Datum vytištění: 04.10.2016
--------------	-----------------------------	------------------------	--

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 : Má odmašťující účinky na kůži.

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : Data neudána

Složky:

mazací oleje (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované:

Akutní orální toxicitu : LD50 Krysa: > 5.000 mg/kg
Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 Krysa: > 5,53 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: CONCAWE

Akutní dermální toxicitu : LD50 Králík: > 2.000 mg/kg
Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Žravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

mírné podráždění

Přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Přechodné podráždění

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Složky:

destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké :

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.

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Data neudána

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Žádná informace není 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 : Data neudána

Toxicitní údaje o půdě : Data neudána

Jiné organismy závažné pro okolní prostředí : Data neudána

LUKOIL STEELO HST 220

Verze 1.2	Datum revize: 14.04.2016	Kód výrobku: 579122	Datum posledního vydání: 11.05.2015 Datum prvního vydání: 25.03.2015 Datum vytištění: 04.10.2016
--------------	-----------------------------	------------------------	--

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

mazací oleje (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované :

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): > 100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 : > 100 mg/l

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

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.
----------	--

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

Složky:

mazací oleje (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované:

Stabilita v půdě : Data neudána

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 : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechtejте vniknout do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujте 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

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

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

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

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 organických látek : při normálním zacházení není 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.

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

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.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

Další informace

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

LUKOIL STEELO HST 220

Verze	Datum revize:	Kód výrobku:	Datum posledního vydání: 11.05.2015
1.2	14.04.2016	579122	Datum prvního vydání: 25.03.2015
			Datum vytištění: 04.10.2016

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 pozbyt 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.