

Název výrobku	Lukofob 39			Strana - 1/10 -
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU


1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Lukofob 39
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	hydrofobizační prostředek pro ochranu stavebních děl ze silikátových materiálů
	Nedoporučená použití:	neuveденé
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 100 00, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Véggh, info@pharmis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Způsobuje těžké poleptání. Je nebezpečný zejména pro pokožku, sliznice a oční spojivky, které leptá. Po zředění na pracovní koncentraci je slabou alkálií, odpovídající alkalitou běžně používaným vápenným roztokům. Při požití koncentrované směsi riziko vážného poškození až perforace trávicího traktu, s možnými fatálními následky. Při požití větších množství zředěné směsi možné bolesti břicha, zvracení, průjem a jiné trávicí těžkosti.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Nežádoucí účinky mohou být vyvolány v případě velkého úniku změnami pH vodního prostředí, které jsou závislé jak od celkové koncentrace, tak od pufrovací kapacity vodního prostředí.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2

2.2 Prvky označení				
Obsahuje:	metylsilanolát draselný			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.			
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

2.3 Jiná nebezpečnost
 Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Vodný roztok draselných solí metylsilanolátů.

3.1 Látky nevztahuje se					
3.2 Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenstva/ČR v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:					
Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
metylsilanolát draselný REACH dosud neuvedeno	36 - 43	250-807-9 31795-24-1 -	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 #	H314 H318	-

*Plně znění použitých označení standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e
 # Není klasifikován v příloze VI nařízení 1272/2008/ES, uvedena je vlastní klasifikace výrobce

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při těžkostech po vdechování aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.
Při styku s kůží:	Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, velkým množstvím vody. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení větší části těla použijte ihned havarijní sprchu a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Držte otevřená víčka a nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout (pokud je lze vyjmout snadno). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při převozu k lékaři by mělo být pokračováno v proplachování očí.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vlažné vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání. Je nebezpečný zejména pro pokožku, sliznice a oční spojivky, které leptá. Po zředění na pracovní koncentraci je slabou alkálií, odpovídající alkalitou běžně používaným vápenným roztokům.

Při požití koncentrované směsi riziko vážného poškození až perforace trávicího traktu, s možnými fatálními následky. Při požití větších množství zředěné směsi možné bolesti břicha, zvracení, průjem a jiné trávicí těžkosti.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé - vodný roztok. Po odpaření vody se při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků). Koncentrovaná směs je žíravá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik žíravých, toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2
				- 4/10 -

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte aerosoly a páry - v uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
 Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Nežádoucí působení v životním prostředí lze zmírnit dostatečným zředěním velkým množstvím vody. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Vyteklou kapalinu ohrad'te vhodným prostředky. Absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad (viz Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro manipulaci se žiravinami. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Pracoviště by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Směs se skladuje v původních dokonale uzavřených obalech bez přístupu vzduchu, v krytých skladech při teplotách - 10 °C až +40 °C. Při skladování je nutno dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro skladování žiravin. Podlahy skladovacích prostor musí být odolné alkáliím. Nesmí přijít do styku s olovem, zinkem nebo hliníkem, které koroduje. Uchovávejte odděleně od kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 Kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanovena.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

DNEL: pro směs nestanoveno.

PNEC: nestanoveno

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2
				- 5/10 -

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Po ukončení delší práce ošetřete pokožku regeneračním krémem. Svlečte použité pracovní oblečení, osprchujte se a použijte čisté oblečení. Pracoviště by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Používejte ochranné brýle (s obrubou /s obloučkem s ochrannými bočnicemi) nebo obličejový štít podle povahy práce (EN 166). Při používání nenoste kontaktní čočky.

b) Ochrana kůže:

Používejte ochranné pracovní rukavice odolné žíravinám/alkáliím. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic nebyl stanoven.

Používejte vhodný ochranný pracovní oděv. V případě nebezpečí vystříknutí používejte plnou ochranu obličeje a krku.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přecházení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití není potřebná. Na pracovišti, obzvláště v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání. Při nedostatečném větrání, nadměrné tvorbě par / aerosolů a překročení přípustných expozičních limitů je nutné nosit nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím (P2, ČSN EN 14387+A1).

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	žlutá až žlutohnědá, čirá	-
zápach:	bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	cca 13	-
bod tání / bod tuhnutí:	pod -10 °C	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C	101,3 kPa
bod vzplanutí	nehořlavé - vodný roztok	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	nehořlavé - vodný roztok / disperze	-

Název výrobku	Lukofob 39			Strana - 6/10 -
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2

tlak páry	cca 2,3 kPa	20 °C
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1270 - 1300 kg/m ³	20 °C
rozpustnost	neomezeně mísitelné s vodou rozpustné v etanolu nerozpustné v acetonu, alifatických uhlovodících, aromatických uhlovodících (toluen, xylen)	20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

-	-	-
---	---	---

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita

Koroduje olovo, zinek a hliník. Reaguje prudce s kyselinami za tvorby tepla. Reaguje s oxidem uhličitým ve vzduchu - uchovávejte těsně uzavřené.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje prudce s kyselinami za tvorby tepla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před oxidem uhličitým ve vzduchu - nebezpečí znehodnocení přípravku. Uchovávejte vždy těsně uzavřené.

10.5 Neslučitelné materiály

Olovo, zinek a hliník. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků, oxid draselný).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxické účinky jsou dané žíravými vlastnostmi přípravku.

a) Akutní toxicita

LD50, orálně, krysa:	> 2000 mg/kg *
LD50, orálně, krysa:	140 - 300 mg/kg (pro KOH)
LD, dermálně, králík:	1350 mg/kg (pro KOH)

* uvedené toxikologické výsledky byly získány testováním podobných výrobků

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2
				- 7/10 -

b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Směs má v závislosti na stupni nařazení dráždivé až žíravé účinky na kůži, sliznice. Provedení zkoušek na zvířatech: - kožní dráždivost (králík): - stupeň poškození 4, silně škodlivý (nezředená směs) - stupeň poškození 2, slabě škodlivý, (2% vodný roztok)
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Směs je žíravá. V závislosti na stupni nařazení má směs dráždivé až žíravé účinky na oči. Provedení zkoušek na zvířatech: - oční dráždivost (králík): - stupeň poškození 4, silně škodlivý (nezředená směs) - stupeň poškození 1, nedráždicí (2% vodný roztok)
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Pro směs nestanoveny, složky nemají senzibilizující vlastnosti.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Pro směs nestanoveny. Složky nemají karcinogenní potenciál.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Nežádoucí účinky mohou být vyvolány, v případě velkého úniku, změnami pH vodního prostředí, které jsou závislé jak na celkové koncentraci, tak na pufovací kapacitě vodního prostředí.

12.1 Toxicita	Pro směs nestanoveny. Neneutralizovaná nebo nezředená směs je pro svou alkalitu škodlivá pro vodní organismy - možnost škodlivého účinku způsobeného posunem pH (alkalizace). EC50, 48 hod., vodní bezobratlí: > 100 mg/kg (<i>Daphnia magna</i>) EC100, 48 hod., vodní bezobratlí: > 100 mg/kg (<i>Daphnia magna</i>) LC50, 24 hod., ryby: 28,6 mg/l (KOH) (údaje publikované v literatuře)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Biologicky nerozložitelné.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4 Mobilita v půdě	Neomezeně mísitelné s vodou.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
 Před vypuštěním odpadní vody do čističky se zpravidla vyžaduje neutralizace. Nepřivádějte větší množství do čistíren odpadních vod. Zabraňte vsáknutí přípravku do půdy. Zabraňte vniknutí směsi do kanalizace, vodních toků, nádrží.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
 Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.
- Metody zneškodňování látky nebo směsi:
 Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.
- Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:
 17 09 JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY
 Název druhu odpadu: Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
 Katalogové číslo odpadu: 17 09 03
 Nebezpečný odpad: ne (O)
- Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:
 Kontaminované nevyčištěné obaly zlikvidujte jako nebezpečné odpad. Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat.
- Navrhovaná klasifikace odpadu:
 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU)
 Název druhu odpadu: Plastové obaly / Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
 Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 / 15 01 10
 Nebezpečný odpad: ne (O) / ano (N)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: UN 3267

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (vodný roztok draselných solí metylsilanolátů)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (vodný roztok draselných solí metylsilanolátů)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (water solution of potassium methylsilanetriolate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (water solution of potassium methylsilanetriolate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
8	8	8	8





Klasifikační kód

C7	C7	C7	C7
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

80	80	-	-
----	----	---	---

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2
				- 9/10 -

Bezpečnostní značka			
			

Jiné poznámky

LQ22	LQ22	EMS No.: F-A, S-B	-
------	------	-------------------	---

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se
ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

metylsilanolát draselný

Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

Název výrobku	Lukofob 39			Strana
Datum sestavení/revize:	23.11.2016	Verze č.: 1.3	Nahrazuje	Verze č.: 1.2
				- 10/10 -

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Oproti předchozí verzi byl bezpečnostní list uveden do souladu s nařízením EU 2015/830.	
b)	<i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i> Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Exp. lim. Expoziční limit PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům VOC Těkavé organické látky LHE Limitní hodnota expozice	
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle směrnice 1272/2008/ES	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti.</i> H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.	
g)	<i>Další informace</i> Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz	