ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: LUBOL PISTON HT 700

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Použitie látky / zmesi: Priemyselný mazací olej.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Výrobca / osoba zodpovedná za uvedenie na trh:

LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o.
Dlhá 1, 900 31 Stupava
Tel.: +421 (0)2 6010 28 11
Fax: +421 (0)2 6010 28 18

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
lubocons@lubocons.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-5477 41 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti: ---
Účinky na zdravie ľudí:
Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému dráždeniu.
Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.
Účinky na životné prostredie:
Produkt pláva na vodnej hladine, vytvára olejovú vrstvu, a tým zabraňuje prestupu kyslíka.

2.2 Prvky označovania:
Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):
Piktogram nebezpečnosti: Nie je
Výstražné slovo: Nie je
Výstražné upozornenia: Nie je
Bezpečnostné upozornenia: Nie je

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: ---

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na štítku: ---

2.3 Iná nebezpečnosť: ---

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné chemické látky.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší.

Názov chemickej látky	Identifikačné čísla	Klasifikácia CLP			Obsah v % (m/m)
		Kat. nebezp.	Výstr. upoz.	Piktogram	
Mazacie oleje (ropné)	---	**	**	**	≤ 100

****** Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do dimetylsulfooxidu (DMSO), merané IP 346. Neklasifikuje sa ako karcinogénna podľa poznámky L Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné inštrukcie: Vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade bezvedomia premiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy. Vo všetkých prípadoch, ak máte pochybnosti, alebo ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na vlastnú bezpečnosť.

Pri nadýchaní: Olej sa pri pracovnej teplote neodparuje. V prípade nadýchania sa pár horúceho výrobku je potrebné zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu, pri útlme alebo zástave dýchania poskytnúť umelé dýchanie, zabezpečiť lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Odstrániť kontaminovaný odev, umyť teplou vodou a mydlom. Ošetriť obyčajných krémom.

Pri kontakte s očami: Okamžite, po dobu 10 – 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Ústa vypláchnuť čistou pitnou vodou. Nevyvolávať zvracanie. Podať veľké množstvo vody. V prípade, že postihnutý vracia, dbať, aby nevdychoval zvratky (poloha s hlavou na boku). Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže spôsobiť podráždenie pokožky a sliznice očí. Horúce pary produktu môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Podráždenie pokožky, sčervenanie a bolestivosť očí. Podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôsobiť okoliu. Stredná a ťažká pena,

prášok A-B-C-D alebo B-C (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody – používať len pri chladení nádrží v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochranný odev a v uzavretom priestore izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte inhalácii a kontaktu s očami a pokožkou. V prípade výskytu pary/aerosólov použite ochranu dýchacích ciest. Pokiaľ vznikne olejová hmla v uzavretých priestoroch, treba zabezpečiť vetranie a vypnúť elektrický prúd.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie. Ak dôjde k úniku prípravku do prostredia, použite ponorné steny k zamedzeniu šírenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie: Väčšie množstvá mechanicky pozbierať, odčerpať použitím mobilného zberača oleja. Malé množstvá zlikvidovať vhodnou sorpčnou látkou - pieskom, pilinami, Vapexom. Nasiaknutú zeminu a sorpčný materiál naplniť do vhodných kontajnerov a zabezpečiť odvoz kontaminovaného materiálu na skládku nebezpečného odpadu, prípadne do spaľovne.

Zneškodňujte podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvádza sa.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a vetranie na pracovisku. Pri práci so zmesou dodržiavať zásady osobnej hygieny – zákaz jesť, piť a fajčiť. Zabrániť styku s očami, pokožkou a sliznicou. Zabrániť styku s otvoreným ohňom. Dodržiavať ustanovenia STN 65 6201.

Odporúčaná teplota pri zaobchádzaní je od 5°C do 40°C.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Sklady musia vyhovovať predpisom na skladovanie horľavých kvapalín. Skladujte v dobre uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených, mimo zdrojov iskrenia, ohňa a zapálenia. Neskladujte so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

Obsah	1000 l, 216 l, 60 l, 20 l
Druh obalu	autocisterna, IBC plastový kontajner, sud oceľový, plastová bandaska
Skladovacia teplota	minimum 5°C, maximum 40°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(ia): Neuvádza sa.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z, a Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci obsiahnuté v zmesi sú stanovené.

Chemická látka	EINECS číslo	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml/m^3 (ppm)	mg/m^3	ppm	mg/m^3
oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy		5	1	15	3

8.1.2 Odvodené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)

DNEL – pracovník (priemysel / profesionálne)

Chemický názov	**Krátkodobo, systém. účinky**	**Krátkodobo, lokálne účinky**	**Dlhodobo, systém. účinky**	**Dlhodobo, lokálne účinky**
Olej základový - nešpecifikovaný			5,4 mg/m^3 / 8 h (inhalačne; aerosól)	

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenie, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte štandardné pracovné odevy.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používať ochranné okuliare v situáciách, kde je možný priamy kontakt prípravku s očami.

8.2.2.2 Ochrana kože: Na ochranu celého tela sa používa pracovný keprový odev s dlhými rukávmi, celá protišmyková obuv.

Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice odolné voči minerálnym olejom, napr. nitrilové.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná vo vetraných priestoroch. V prípade prekročenia NPEL, resp. pri tvorbe aerosolu použiť plynovú polomasku, filter typu A2 (hnedá farba) proti organickým plynom a parám organických látok.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície: Pozri kapitolu 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Hnedá číra kvapalina
Zápach:	Slabý olejový zápach
Prahová hodnota zápachu:	---
pH:	---
Teplota topenia:	---
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	---
Bod vzplanutia C.O.C, min.:	280°C

Rýchlosť odparovania:	---
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	---
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	---
Tlak pár pri 20°C:	---
Hustota pár:	---
Hustota pri 20°C:	880 - 950 kg/m^3
Rozpustnosť pri 20°C: vo vode: **v rozpúšťadlách:**	Nerozpustný Rozpustný v nepolárnych rozpúšťadlách
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	---
Teplota samovznietenia:	---
Teplota rozkladu:	---
Kinematická viskozita pri 40°C:	650 - 750 mm^2/ s
Výbušné vlastnosti:	---
Oxidačné vlastnosti:	Nemá

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia, max.:	-9°C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.
10.2 Chemická stabilita: Zmes je chemicky stála. Za bežných podmienok okolia (teploty a tlaku) nepodlieha rozkladu.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Po vystavení vysokým teplotám a tlakom.
10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.
10.5 Nekompatibilné materiály: Voda, silné minerálne kyseliny, oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne pri normálnom tlaku a teplote. Pri požiari, oxid uhličitý (CO_2) a oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:
11.1.1 Látky:
Akútna toxicita:

Názov látky	LD_{50} orálne	LD_{50} dermálne	LC_{50} inhalačne
Mazacie oleje (ropné)	> 5000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (králik)	> 5,53 mg/l (4h) (potkan)

11.1.2 Zmes:
Poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre kožu. Dlhotrvajúci priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes sa nepovažuje za dráždivú pre oči.

Dlhotrvajúci priamy kontakt a slabá hygiena môžu spôsobiť podráždenie.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nepredpokladá sa.
Mutagenita zárodočných buniek: Nepredpokladá sa.
Karcinogenita: Prípravok obsahuje ≤ 100% hm. ropného základového oleja. Ropný základový olej obsahuje menej ako 3% extrahovateľných látok do DMSO. Látka sa nepovažuje za karcinogénnu.
Reprodukčná toxicita: Nepredpokladá sa.
STOT – jednorazová expozícia: Nepredpokladá sa.
STOT – opakovaná expozícia: Nepredpokladá sa.
Aspiračná nebezpečnosť: Nie je.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:
Látky:

Chemický názov látky	Toxicita pre riasy; EL_{50}	Toxicita pre dafnie; EL_{50}	Toxicita pre ryby; LL_{50}
Mazacie oleje (ropné)	NOEL > 100 mg/l (72 h) (Pseudkirchnerella subcapitata)	> 10000 mg/l (48 h) (Daphnia magna)	> 100 mg/l (96 h) (Pimephales promelas)

Zmes:
Akútna toxicita pre vodné prostredie: nestanovené, neudáva sa.
Toxicita pre pôdne organizmy: nestanovené**.**

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Zaraďuje sa medzi látky s nízkou rozložiteľnosťou. Nie je rozpustný vo vode, perzistencia vo vode sa nepredpokladá.
12.3 Bioakumulačný potenciál: Nestanovený, z porovnania s podobnými výrobkami možno očakávať veľmi nízky.
12.4 Mobilita v pôde: Údaje nie sú známe.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nebolo vykonané.
12.6 Iné nepriaznivé účinky: Po úniku do vodného prostredia pláva na vodnom povrchu a vytvára súvislú vrstvu na vodnej hladine, čím narušuje prestup kyslíka do vodného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Odpad alebo nevyužité zvyšky odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia. Znehodnotený výrobok alebo nepoužiteľné zvyšky výrobku je potrebné spáliť vo vhodnej spaľovni v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a s miestnymi predpismi. Keď sa prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí im konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 365/2015 Z.z, v znení neskorších predpisov.

Odpad:	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, N
V sorbente:	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami, N

Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu:
Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto odpadov, resp. ho opätovne použiť na naplnenie. Obaly so zvyškami výrobku odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia.

Odpad: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, N

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR), železničná preprava (RID) a preprava na vnútrozemských vodných cestách (ADN):: Nepodlieha zaradeniu.

Číslo OSN:	**---**
Správne expedičné označenie OSN:	**---**
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	**---**
Obalová skupina:	**---**
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	**---**
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	**---**
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:	**---**

14.2 Námorná preprava (IMDG): Nepodlieha zaradeniu.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA): Nepodlieha zaradeniu.

14.4 Ostatné informácie: V zmysle platných predpisov pre transport nie je nebezpečný materiál.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII ale vzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006:
Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady č. 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. Decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon);
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;
Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch;
Zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
Nariadenie vlády č.356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci;
Zákon č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre zložky zmesi nebolo zatiaľ vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

GHS piktogramy použité v karte bezpečnostných údajov: ---
Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných upozornení: ---
Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov: ---

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS	jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
STN	Slovenská technická norma
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu
ICAO	medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit

REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

Odporúčania na odbornú prípravu: POKYNY PRE ŠKOLENIE:
Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Len pre priemyselné použitie.
Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu a fyzikálno-chemické vlastnosti produktu. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov poskytnutých od dodávateľov vstupných surovín pre výrobu zmesi.

Zmeny vykonané pri revízii: **---**

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov:
LUBOCONS CHEMICALS, s.r.o., Stupava, Tel.: + 421/2/6010 28 15