BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II nařízení č. 1907/2006 ES ve znění přílohy nařízení 815/2015 ES

Název výrobku:	**LIGNOSTOP HOBBY**	Datum vydání:	20.01.2016
		Datum revize:	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky/ přípravku: název: **LIGNOSTOP HOBBY** chemický název: **kapalný koncentrát**
barevné modifikacie: (čirý, zelený)

Identifikace látky / směsi	CAS	**není/směs**	ES	**není/směs**	Registrační číslo	**není/směs**		

1.2 Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití:
Vodou ředitelný přípravek **k ochraně dřeva a zdiva** proti dřevokazným houbám, plísním a hmyzu
Ředění vodou na aplikační roztok v poměru **1:4 ,** minimální dávkování 200ml aplik. roztoku na m2

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Výrobce: **MOSET, spol. s r.o.**
Adresa: Brněnská 270, 664 42 Brno-Modřice, CZ
Identifikační číslo: 41603982
Tel: +420-515271179, 608-826201
E-mail: moset@moset.cz
Odpovědná osoba: valek@moset.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko Na Bojišti, 128 08 Praha 2 , CZ
Tel: **+420-224 919 293**, **+420-224 915 402**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Směs byla klasifikována v souladu s přílohou I a II nařízení CLP.

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Skin Irrit. 2	**H315**	Dráždí kůži
Skin Sens. 1B	**H317**	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Eye Irrit. 2	**H319**	Způsobuje vážné podráždění očoí
Aquatic Chronic 3	**H412**	Škodlivý pro vodní organismy, sdlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení
2.2.1 Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Výstražný(é) symbol(y): **GHS07** - nebezpečí **,** Signální slovo: **Varování**

Údaje o nebezpečnosti:
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H315** - Dráždí kůži. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H412** –Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. **(P305+P351+P338) –** Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračuje ve vyplachování. **P273** - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. **P280** - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **P285** - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. **(P301+P315+P310)** - **Při požití** okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc-mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Volejte lékaře nebo Toxikologické pracoviště.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí – viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Při práci je nutno zajistit dostatečné větrání pracoviště. Sanační vody nevylévejte v blízkosti zdrojů vod a toků, použijte je na přípravu aplikačních roztoků.
LIKVIDACE OBALU A ODPAD: likvidujte jako nebezpečný odpad. **Obal nelze používat opakovaně.**

EUH208
Obsahuje propikonazol a 3-jod-2-propinylbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsah (VOC), (TOC): Neobsahuje žádná organická rozpouštědla

2.2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí: Nebezpečný, při vdechování aerosolu –aplikace postřikem-dráždí dýchací cesty Přípravek dráždí oči, kůži a sliznice. Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí .
2.3. Další nebezpečnost: Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva, které přijde do trvalého kontaktu s potravinami, krmivy nebo pitnou vodou a na ochranu dětských hraček.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky – netýká se
3.2 Směsi
3.2.1 Složení - vodný roztok **obsahuje :** kvartérná amoniová sůl, triazolová sloučenina, derivát kyseliny karbaminové, hormonální insekticid, pomocné látky a vodu cca 97%
3.2.2 Údaje o nebezpečných složkách - podle nařízení 1907/2006/ES a nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Číslo/ označenia ES	Číslo CAS Registrační číslo	Názov	Obsah v % hm. ve směsi	Klasifikacia		Koncentrační limit (v %)	Klasifikacia	Poznámka
				Kódy tried a kategoria nebezpečnosti	Kódy standardných vet o nebezpečnosti	Specifické koncentračné limity, multiplikačné faktory, doplňková EUH-veta		
263-038-9	61789-18-2	Kvart. amon slouč. Coco alkyltrimethylammonium chloride	2,7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H312 H332 H314 H400			
403-640-2	107534-96-3	Tebuconazol	0,2	Acute Tox. 4 * Repr. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 1	H312 H361d H314 H410			
262-104-4	60207-90-1	Propiconazol	0,2	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H410			
259-627-5	55406-53-6	3-Jod-2-propinyl-butylkarbamát	0,2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H312 H332 H318 H317 H410			
276-696-7	72490-01-8	Fenoxycarb	0,03	Aquatic Chronic 1	H410			

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecně: Při zdravotních potížích nebo **při požití a zasažení očí** vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo štítku na obalu výrobku

Při nadýchání: Odstranit zdroj expozice. Odvést postiženého na čerstvý vzduch.Vypláchnou nos a ústa vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned odstranit zasažený oděv, zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody, ošetřit respiračním krém , popřípadě při přetrvávajícím podráždění pokožky zajistit lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračuje ve vyplachování. V případě přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití: Ihned vypláchnout ústa vodou, vypít alespoň 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, podat 3 až 5 tablet aktivního uhlí rozdrcených ve sklenici vody, zajistit ihned lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Směs není hořlavá, hasící medium – voda-prášek-pěna dle okolního prostředí
Nevhodná hasiva: Plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Při velkém požáru může docházet k uvolňování vodní páry, par oxidů dusíku, uhlíku a aminů.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení.

5.4 Další údaje: Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vykázat z místa úniku všechny osoby,které se nepodílí na záchranných pracích Zamezit kontaktu s očima a pokožkou, používat osobní ochranné prostředky(uvedené v oddíle 8). Nevdechovat výpary a zplodiny,k ochraně použít masku s filtrem proti organickým výparům. Zajistit dostatečné větrání v uzavřeném prostoru.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, vodních toků a do půdy; v případě úniku většího množství koncentrovaného přípravku uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, správce vodního toku-zakrýt kanalizační vpusť, větší rozlité množství odčerpat do nádob.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé množství -Rozlitý přípravek-odčerpat, zbytek nechat vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (písek, piliny, Vapex apod.) a tento materiál umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad dle platných předpisů (zákon o odpadech), přípravek se ředí vodou-oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Další informace jsou uvedeny v oodílech 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při aplikaci postřikem zajistit dostatečné větrání, zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné pracovní prostředky – viz bod 8.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Po práci umýt ruce a odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky

Zabránit nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do půdy, podzemních a povrchových vod. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci a v blízkosti zdrojů tepla.

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

Skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě od +3 ºC do + 35 ºC, v suchých, dobře větraných prostorách.

Skladovací doba 36 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Nepoužívat kovové obaly

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek je určený k preventivní ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu; je určen také k sanaci a ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami a plísněm , pro dočasnou (max. ½ roku) ochranu surového jehličnatého řeziva proti plísním a zamodrání

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontzrolní parametry

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění):

Biologické mezní hodnoty: Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb, v plném zněn

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Při manipulaci s přípravkem (zejména při aplikaci stříkáním) nutno zajistit dostatečné větrání, používat osobní ochranné pomůcky, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Vždy odstranit kontaminovaný oděv. Po práci důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.Z manipulace s látkou nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	Větrání -Lehká rouška v případě aplikace stříkáním-případně maska s filtrem proti organickým parám např. Moldex A1 B1 E1 K1 8900, v případě požáru samotný dýchací přístroj.
Ochrana rukou:	Ochranné gumové rukavice (např fluoropolymérové a PVA čas penetrace vice jak 480min)
Ochrana očí:	Ochranné brýle –uzavřené nebo obličejový štít dle ČSN EN-166-2002
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí - kontrola těsností obalů,úniků a okapů a jejich omezení

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zabezpečit proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a kanalizace. Skladovací prostory a pracoviště vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku.(absorbční materialy)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 0 ºC):	Kapalné
Barva:	Nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický, mandlový

Bod tání/rozmezí bodu tání:	< 0
Rozpustnost (mísitelnost) s rozpouštědly:	Mísitelný s polárními rozpouštědly

9.3. Další informace

Hodnota pH (při 20 ºC):	7 – 9
Bod varu/rozmezí bodu varu:	cca 100°C
Bod vzplanutí:	-
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20 ºC):	Není k dispozici
Hustota (při 20 ºC):	cca 1000 kg/m³
Rozpustnost ve vodě (při 20 ºC):	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nezjištěn
Viskozita:	Neuvedena
Hustota par:	Neuvedena
Rychlost odpařování:	Nestanovena

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek je stabilní 36 měsíců při dodržení běžných skladovacích podmínek (viz 7.2.).

10.1. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Extrémní teploty nad 70ºC, přímé sluneční záření
10.2. **Materiály, kterým je třeba se vyvarovat:** Silná oxidační činidla; silné alkálie,silné koncentrované kyseliny
10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při stanoveném použití žádné. Při termickám rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy chloru a páry aminu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou známé žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených v přípravku.

Údaje o akutní toxicitě nebezpečných látek obsažených v přípravku:

Poř Č.	D r u h chemické látky	LD 50, orálně potkan	LD50,dermálně potkam	LC50, dermálně potkan	LC50,inhalačně potkan	Senzibilace morče
1.	Alkyltrimethyllamonium-chlorid	795 mg/kg	---	>2000 mg/kg	---	---
2.	Tebuconazol	4000 mg/kg	>2000 mg/kg	--	--	--
3.	Propiconazol	1571 mg/kg	---	---	>5800 mg/m³/4hod	senzibilizující
4.	3-jod-2-propinyl-butylkarbamat	1470 mg/kg	>2000 mg/kg	> 6,8 mg// L/4hod	--	---
5.	Fenoxycarb	10000mg/kg	>2000 mg/kg	---	>4400mg/m³/4h	---

Nebezpečné účinky na draví

Vzhledem ke kvantitativnímu složení přípravku se uplatňuje hlavně toxicita alkylbenzyldimethylamonium-chloridu, v koncentrovaném stavu má přípravek charakter látky žíravé a silně dráždivé.

Inhalace: ……. dráždí dýchací cesty –zejména aerosol při stříkání.
Styk s kůží: ..... /dráždí kůži, zdraví škodlivý při styku s kůží

Styk s očima: …… vážné poškození / podráždění oči. Způsobuje vážné poškození očí
Požití: …… dráždí zažívací trakt, zdraví škodlivý při požití, může způsobit nevolnost a zvracení
Subchronická–chronická toxicita: .. nezjištěna.
Senzibilizace: …… může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (údaj na základě konvekční výpočtové metody).
Obsahuje Propiconazol může vyvolat alergickou reakci.
Karcinogenita: ..... podle dostupných informací nevykazuje žádná složka přípravku karcinogenní účinky.
Mutagenita: …….. podle dostupných informací nevykazuje žádná složka přípravku mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:.. ……... údaje nejsou k dispozici.
Provedení zkoušek na zvířatech: …. Přípravek nebyl na zvířatech toxylogicky testován, klasifikuje se konvekční výp. metodou

Další údaje

S přípravkem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Účinky přípravku na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách přípravku (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekologické informace o nebezpečných složkách obsažených ve směsi:	
alkyl-trimethyl-amonium chlorid	
LC_{50}, ryby:	*1,0 – 10,0 mg/l, 96 hod.*
EC_{50}, dafnie:	*< 1 mg/l, 48 hod.*
EC_{50}, řasy:	*< 1 mg/l, 72 hod.*
tebuconazol	
LC_{50}, ryby:	*cca 4,4 mg/l, 96 hod.*
EC_{50}, dafnie:	*cca 11,8 mg/l, 48 hod.*
EC_{50}, řasy:	*cca 3,8 mg/l, 72 hod*
Rozložitelnost:	*cca 20 % - nesnadno biodegradabilní*
propiconazol	
LC_{50}, ryby:	*5,3 mg/l (pstruh); 6,8 mg/l (kapr), 96 hod.*
EC_{50}, dafnie:	*10,2 mg/l, 48 hod.*
EC_{50}, řasy:	*0,76 mg/l, 72 hod*
Perzistence a degradabilita:	*není biodegradabilní*

3-jod-2-propinyl-butylkarbamat

LC_{50}, ryby:	*67 µg/l (pstruh); 230 µg/l (Lepomis subspicatus), 96 hod.*
EC_{50}, dafnie:	*696 µg/l (Daphnia magna), 48 hod.*
Perzistence a degradabilita:	*CHSK 1148 mg/kg*
Bioakumulační potenciál:	*log P_{ow}: 2,81*

fenoxycarb

LC_{50}, ryby:	*1,6 mg/l (pstruh duhový); 10,3 mg/l (kapr), 96 hod.*
EC_{50}, dafnie:	*0,4 mg/l, 48 hod.*
EC_{50}, řasy:	*1,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus), 96 hod.*

Není toxický pro včely – akutní orální toxicita LC_{50} 24 hod. > 1000 ppm

Rozložitelnost: poločas rozpadu ve vodě je < 24 hod. a v půdě < 3 dny

12.2 Mobilita v půdě: nelze poskytnout tuto informace pro přípravek; pro jednotlivé složky (pokud je informace dostupná) je uvedena v bodě 12.1

12.3 Perzistence a rozložitelnost: pro přípravek nejsou údaje k dispozici; dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky přípravku viz bod 12.1

12.4. Bioakumulační potenciál: dostupné údaje pro jednotlivé složky přípravku viz bod 12.1

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neuvedeno (není dosud požadována zpráva o chemické bezpečnosti)

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nikdy nevylévat přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo půdy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody k nakládání s odpady s odpady: Dráždivý přípravek – použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Toxický pro vodní organismy, může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.Likvidovat jako nebezpečný odpad

Přípravek (zbytky) je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.Oplachové vody použijte k ředění přípravku na aplikační roztok Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE).
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 381/2001., v platném znění – Katalog odpadů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
Směrnice rady ze dne 15. července 1975 o odpadech (75/442/EHS)

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel (původce odpadu) přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001., v platném znění.

Návrh na zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů):

katalogové číslo odpadu	*název odpadu*
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 02 – vyčištěné obaly	Prázdné obaly **3x vypláchněte čistou vodou**- plastový odpad k recyklaci-odstraňte etiketu
15 01 10* – nevyčištěné obaly se zbytky přípravku	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Likvidovat jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: UN 3082

14.2 **Oficiální (OSN)pojmenování pro přepravu:** LÁTKA OHROUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ KAPALNÁ J.N.
(obsahuje: alkyltrimethyllamonium-chlorid 4,8%)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : **9** jiné nebezpečné látky a předměty

14.4 Obalová skupina: III.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí : Nebezpečná věc splňuje kritéria pro označování látek ohrožujících životní prostředí u kusů nad 5 litrů / 5 kg.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V množství do 1000 litrů je předmětem ADR podle článku 1.1.3.6 (vynětí z platnosti pro množství v kusech přepravovaná jednou dopravní jednotkou). Pro vynětí z platnosti podle kapitoly 3.4 (nebezpečné věci balené v omezených množstvích) platí 5 litrů, celková brutto hmotnost kusu nesmí překročit 30 kg, brutto hmotnost podložek a fólií nesmí překročit 20 kg. Průjezd tunely kategorie E je zakázán u kusové přepravy. Průjezd tunely kategorie D a E je zakázán u cisternové přepravy. Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Naše přípravky nejsou přepravovány v tancích.

.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení Evropského parlamentu rady (ES) č. **1272/2008** o klasifikaci, označování a balení látek a o změně nařízení (ES) č. **1907/2006** Nařízení Komise (EU) č. **453/2010**, změna nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. **1907/2006** - registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech.
Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
Národní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí
Zákon č.258/2000 Sb o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Zákon č.120/2002 Sb o biocidech v platném znění
Zákon č.262/2006 Sb zákoník práce v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb , kterým se stanoví podmínky o ochraně zdraví zaměstnanců při práci
Zákon č.350/2011 Sb chemický zákon –platné znění a provaděcí předpisy-chemické látky a směsi
Zákon č.201/2012 Sb o ovzduší v platném znění
Vyhláška č.418/2012 Sb o přípustné úrovni znečišťování ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnost : Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Specifická ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:
Nařízení Evropské parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

Název nebezpečné vlastnosti	*popis*
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic. 1	Nebezpečí pro vodní prostředí-chronická kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečí pro vodní prostředí-chronická kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/ podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/ podráždění očí kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin. Corr. 1B	Žíravost, dráždivost pro kůží kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost / dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilace dýchacích oprganů nebo kůže kategorie 1

H302 - Zdraví škodlivý po požití.;
H312 - Zdraví škodlivý pri styku s kůží.;
H314 -Způsobuje těžké poleptánie kůže a poškození očí.;
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.;
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.;
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.;
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování**.;**
H361d - Podezdření na poškozeni plodu v těle matky.;
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.;
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlhodobými účinky

16.2 Pokyny pro školení:
Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci (žíravý přípravek) a o požadavcích na ochranu zdraví (použití osobních ochranných prostředků, zásady první pomoci a ochranu životního prostředí (asanační postupy). Je nutné dodržovat všeobecná pravidla a bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi(s žíravými látkami).

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek nesmí být použit pro žádný jiný účel než pro který je určený (viz bod 1.2). Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva, které přijde do trvalého kontaktu s potravinami, krmivy nebo pitnou vodou ani na ochranu dětských hraček.

16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů:
Bezpečnostní listy výrobců (dodavatelů) použitých jednotlivých složek přípravku.
Toxikologické databáze

16.5 Důvody pro revizi, změny bezpečnostního listu:
- legislativní změny – Nařízení Evropské parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- všeobecná aktualizace dat

16.6 Bezpečnostní list zpracoval: MOSET, s.r.o., technické oddělení Hranice na Moravě.
16.6 Upozornění

Název výrobku:	**LIGNOSTOP HOBBY**	Datum vydání:	20.01.2016
		Datum revize:	

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Uvedené informace jsou potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci.