



Název výrobku: **CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo**
S-extra S 1025

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 1 z 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobu: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo S-extra S 1025

Popis výrobku: směs syntetických alkydových pryskyřic, pigmentových past, aditiv a UV absorbentů v organických rozpouštědlech

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: silnovrstvá lazura na dřevo

Nedoporučená použití: -

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: + 420 485 160 245

Fax: + 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: bernatova@chemolak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: +420 224 914 575, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Flam.Liq.3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	Hořlavá kapalina a páry Může způsobit ospalost nebo závratě Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.2 Prvky označením

2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07,

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025**

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 2 z 13



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti:**H226** – Hořlavá kapalina a páry**H336**- Může způsobit ospalost nebo závratě**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže**Pokyny pro bezpečné zacházení:****P102** Uchovávejte mimo dosah dětí**P243** Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny**P260** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO / lékaře/**Obsahuje :** Benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký, Butan-2-on oxim xylen**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Název složky	Benzín(ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký*
Koncentrace	40 - 50 %
CAS	-
EC	919-857-5
Registrační číslo	01-2119463258-33
Výstražný pictogram	GHS 02, GHS 07,GHS 08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 EUH 066

Obsah benzenu < 0,1% *

Název složky	Xylen
Koncentrace	< 0,8%
CAS	

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025****Datum vydání: 22.10.2012****Datum revize: 20.03.2017****Číslo revize: 5**

Strana 3 z 13

EC	905-588-0 905-562-9
Registrační číslo	01-2119539452-40 01-2119555267-33
Výstražný piktogram	GHS 02, GHS 07, GHS08
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Flam.Lig.3, H226 Acute tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Asp.Tox.1, H304 STOT SE3, H335 STOT RE2, H373

Název složky	Butan-2-on oxim
Koncentrace	< 0,8%
CAS	96-29-7
EC	202-496-6
Registrační číslo	01-2119539477-28
Výstražný piktogram	GHS 05, GHS 08, GHS07
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Carc.2 H351 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při styku s kůží

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

Při styku s okem

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.



Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo

S-extra S 1025

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 4 z 13

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasící prostředky nebo oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žárovzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi: Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo****S-extra S 1025****Datum vydání: 22.10.2012****Datum revize: 20.03.2017****Číslo revize: 5**

Strana 5 z 13

pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitý materiál absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy.

Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

Ve vodě: Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Čtete oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahřívávaného nebo promíchávaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivými. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemická látka	PEL	NPK - P	Zdroj
----------------	-----	---------	-------

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025****Datum vydání: 22.10.2012****Datum revize: 20.03.2017****Číslo revize: 5**

Strana 6 z 13

benzíny	400 mg.m ⁻³	1000 mg.m ⁻³	Nařízení vlády 93/2012 Sb.
xylén	200 mg.m ⁻³	400 mg.m ⁻³	Nařízení vlády 93/2012 Sb.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření: Mělo by být zabezpečeno přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) Ochrana očí a obličeje – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít**b) Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost $\geq 0,35$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost $\geq 0,5$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost $\geq 0,4$ mm; čas průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

c) Ochrana dýchacích cest

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

d) Tepelné nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici

Specifická hygienická opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí



Název výrobku: **CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo**

S-extra S 1025

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka
b) **Zápach:** ostrý ropný
c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje
d) **pH:** údaj není k dispozici
e) **Teplota varu:** 167 – 168°C
f) **Teplota vzplanutí:** 32 ± 2°C
g) **Horní/dolní mez výbušnosti:**
Dolní mez výbušnosti při 75°C: 0,75 ± 0,10% obj.
Horní mez výbušnosti při 125°C: 4,89 ± 0,16% obj.
Teplota samovznícení: 255 ± 2,5°C

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký		Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	150 - 200°C	
Teplota tání/oblast tání	< -15°C	
Teplota vzplanutí	> 38°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	1,4 – 7,6 vol.%	
Tlak par	0,3 kPa	
Hustota par	> 3(vzduch=1)	
Hustota	0,74 – 0,85 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě	< 50 mg/l (20°C)	
Teplota samovznícení	250°C	
Viskozita	Kinematická: < 2mm ² /s (40°C) Dynamická: < 50 mPa/s (20°C)	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	LogKow= 2-7	
Teplota rozkladu	Nestanovena	
Oxidační vlastnosti	Nestanoveny	

Xylen		Zdroj: dodavatel
Teplota tání/oblast tání	-94,96 – 13,2°C	
Teplota varu/destilační rozpětí	137 - 143°C	
Teplota vzplanutí	18 - 32 °C (C)	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní: 1,0 % Horní: 8,0%	
Tlak par	650 – 944 Pa	
Hustota	0,862 - 0,880 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C	
Teplota samovznícení	420 - 595°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	3,12 do 3,2	
Teplota rozkladu	Nestanovena, nerozkládá se	
Oxidační vlastnosti	Nemá	


**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025**
Datum vydání: 22.10.2012
Datum revize: 20.03.2017
Číslo revize: 5

Strana 8 z 13

Butan-2-on oxim		Zdroj: dodavatel
Teplota tání/oblast tání	-30°C	
Teplota varu/destilační rozpětí	70 - 73°C	
Teplota vzplanutí	62 °C (C)	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní: 1,5 % Horní: 5,3%	
Tlak par	13,3 hPa při 50°C	
Hustota	0,922 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C	
Teplota samovznícení	315°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	0,59	
Teplota rozkladu	> 100 °C	

9.2 Další informace

Hustota (g/cm ³):	0,910
VOC (kg/kg)	0,420
TOC (kg/kg):	0,320
Obsah neprchavých látek (hmot.%)	58
Limit VOC od 1.1.2010(g/l)	400,0
Kategorie-vyhláška č.127/2011 Z.z.	OR A e
Max. VOC ve stavu připraveného k použití (g/l)	< 400,0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: není uvedena

10.2 Chemická stabilita: v běžných podmínkách je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nepředpokládá se

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký	
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 5000mg/kg
	LD50 králík – dermální tox. > 2000 mg/kg



**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025**

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 9 z 13

Dráždivost	LC50 potkan – inhalační tox. > 4,95 mg/dm ³ (4h) Opakovaná expozice může způsobit vysušení a praskání pokožky. Výpary mohou způsobit podráždění očí u člověka	Zdroj: dodavatel
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci. Při vysokých koncentracích se může vyskytnout závrať, nevolnost, bolesti hlavy, projevy narkotického působení.	

Xylen		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 3523 mg/kg LD50 podkan – dermální tox. > 12126 mg/kg LC50 potkan – inhalační tox. > 27124 mg/l/m ³	Zdroj: dodavatel
Dráždivost	Dráždí kůži	
Senzibilizace	Není	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

Butan-2-on oxim		
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. = 930mg/kg LD50 podkan – dermální tox. = 2000 mg/kg LC50 potkan – inhalační tox. = 20 mg/l/m ³	Zdroj: dodavatel
Dráždivost	Dráždí kůži, oči a dýchací cesty	
Senzibilizace	Při kontaktu s pokožkou	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závrať, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný, těžký


**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025**
Datum vydání: 22.10.2012
Datum revize: 20.03.2017
Číslo revize: 5

Strana 10 z 13

Toxicita	<u>Akutní:</u> LL50(96h)(ryby) >1000 mg/l LL0 (96h)(ryby)=100 mg/l (OECD203) LL50 (48h) (korýš) > 1000 mg/l EL0 (48h)(korýš) = 1000 mg/l (OECD 202) EL50 (72h)(řasy) > 1000mg/l NOELR(72h)(řasy) 3-100 mg/l (OECD201) <u>Chronická:</u> NOELR(28dní)(ryby) 0,13 mg/l (QSAR) NOELR (21dní)(korýš) 0,23 mg/l(QSAR)	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Lehce biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	BCF není dostupné	
Mobilita v půdě	Produkt se lehce odpařuje z půdy, degradace probíhá velmi pomalu (bez kyslíku). Uhlovodíky s velkým počtem částic se mohou absorbovat v půdě a sedimentech (log Kov>3).	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Xylen		
Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 1 mg/l NOEC(7d)(dafnie) = 0,96 mg/l EC50(72h)(vodní organismy) = 2,2mg/l LC50(96h)(ryby) = 2,6 mg/l NOE(56d)(ryby) > 1,3 mg/l NOEC(3h)(aktivovaný kal)= 157 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	BSK = 57 – 80gO ₂ /g, látka je ve vodě a v půdě lehce biodegradovatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylen je perzistentnější	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní, BCF = 25,9	
Mobilita v půdě	48 – 129 vysoká mobilita v půdě	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Butan-2-on oxim		
Toxicita	LC50 (48h)(ryby) = 560 mg/l EC50 (48h) (dafnie) = 750 mg/l IC50 (72h)(řasy) = 83 mg/l EC50 (mikroorganizmy) = 281 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a degradovatelnost	Není lehce biodegradovatelný	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní	
Mobilita v půdě	Údaj není k dispozici	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025**

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 20.03.2017

Číslo revize: 5

Strana 11 z 13

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství. Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdněné nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – Odpadové barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami/nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo UN:** 1263**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

- ADR/RID BARVA

- ostatní přeprava

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3**14.4 Obalová skupina:** III**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:

Neuplatňuje se

Další údaje pro ADR/RID:

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| - Klasifikační značka | F1 |
| - Bezpečnostní značka | 3 |
| - Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti) | 30 |
| - Omezení pro tunely | D/E |

Další údaje pro IMDG:

- EmS

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025****Datum vydání: 22.10.2012****Datum revize: 20.03.2017****Číslo revize: 5**

Strana 12 z 13

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně a doplnění dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Výnos MH SR č. 3/2010 na provedení zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh.

Nařízení vlády SR č. 355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády SR č. 471/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědleh v regulovaných výrobcích.

Nařízení komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnic Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit je k nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevenci závažných průmyslových havárií a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a jeho provádějícími předpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované**ODDÍL 16: Další informace****Úplné znění H vět z oddílu 3**

- H 226** Hořlavá kapalina a páry
- H 304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H 312** Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H 315** Dráždí kůži
- H 317** Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318** Způsobuje vážné poškození očí
- H 319** Způsobuje vážné podráždění očí
- H 332** Zdraví škodlivý při vdechování

**Název výrobku: CHEMOLUX ochranná silnovrstvá lazura na dřevo
S-extra S 1025****Datum vydání: 22.10.2012****Datum revize: 20.03.2017****Číslo revize: 5**

Strana 13 z 13

H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H 351	Podezření na vyvolání rakoviny
H 373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

- **Pokyny pro školení**

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

- oddíl 2 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.