

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** JUBIN LASUR BASE

· **Číslo artikla:** JLB

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

JUBIN LASUR BASE je biocídny výrobok – základný náter na ochranu dreva, JLB.

· Kategória výrobku

JUBIN LASUR BASE sa používa ako prostriedok na ochranu dreva. Jeho použitie na iné účely neodporúčame. Vid' bod 15.

· Použitie materiálu /zmesi

Výrobok JUBIN LASUR BASE je určený na základnú ochranu dreva proti drevokaznému hmyzu a hubám (modranie, práchnivenie). Je vhodný na ochranu zábradlí balkónov, oplotení, pergol, prístreškov, podbití striech a stavebného nábytku (napr. okien alebo dverí). Drevo je pred poveternostnými vplyvmi potrebné následne ochrániť aj lazúrou. Tak zabránime priamemu kontaktu s biocídmi, ktoré zostanú na povrchu dreva, resp. vyplaveniu prostriedku do okolia - PT8 KONZERVAČNÉ PRÍPRAVKY NA OCHRANU DREVA.

Výrobok je vyrobený na základe rozpúšťadiel. Pred použitím si preštudujte a dodržiavajte bezpečnostné a technické návody. Biocídny výrobok používajte bezpečne.

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Stará Vajnorská 27

831 04 Bratislava

SLOVENSKO

T: + 421 2 4363 1761

· Informačné oddelenie:

Oddelenie bezpečnosť výrobku

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Normálny pracovný čas na (8-16 CET) - Skupina JUB +386 1 5884 185

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-5477 4166

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečná zmes, ktorá je škodlivá pre zdravie ľudí a nebezpečná pre životné prostredie v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES, pretože obsahuje prchavé rozpúšťadla a má biocídne účinky.

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 1)



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xn; Škodlivý

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.



N; Nebezpečný pre životné prostredie

R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

• Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

• Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

• 2.2 Prvky označovania

• Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

• Výstražné piktogramy



GHS08 GHS09

• Výstražné slovo Nebezpečenstvo

• Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (EC

• Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

• Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje Propiconazole, Permethrin, bután-2-ón-oxím, 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 2)

- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Výrobok je chemická zmes rozpúšťadla s polymérnym spojivom a aditívami.

Hlavné zložky výrobku JUBIN LASUR BASE sú alkydové spojivo, látky odpudzujúce vodu, organické rozpúšťadlá, biocídne účinné látky a aditíva.

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

60207-90-1	Propiconazole 	< 0,8%
55406-53-6	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate 	< 0,4%
52645-53-1	Permethrin 	< 0,25%
96-29-7	bután-2-ón-oxím Karc. kat. 3 	< 0,2%
136-52-7	cobalt bis(2-ethylhexanoate) 	< 0,25%
	Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (EC) R66 	< 95,0%

· Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

· Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 3)

- **Po prehltnutí:** Okamžite vyhľadať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Výrobok posypať inertným materiálom (absorbent, piesok), uložiť do špeciálnej nádoby a odovzdať oprávnenému miestnemu spracovateľovi odpadov. Znečistené miesta očistiť vodou a detergentom.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Zabezpečiť dobré vetranie. Zabrániť vzniku elektrostatického náboja. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zličeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalickými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** Trieda skladovania: 3B – Horľavé tekuté chemikálie
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- Osobné ochranné prostriedky
- Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare s bočnou ochranou (STN EN 166).
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice, odolné proti chemikáliám. Ochranné rukavice (STN EN 374).
- Ochrana pokožky: Bavlnený ochranný pracovný odev (STN EN 340) a obuv, ktorá prekrýva celú nohu (STN EN 344).
- Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní používajte ochranu dýchacích orgánov. Pri striekaní používajte ochranné masky. Noste vhodnú ochrannú masku na dýchanie (STN EN 136) s kombinovaným filtrom A2-P2 (STN EN 141).
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare
- **Opatrení na manažment rizík**
Odporúčame použitie kvalitných pracovných odevov a osobných ochranných pracovných prostriedkov. Používajte len vybavenie, ktoré je v súlade s normami, ako:
 - Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 388 (kategória II).
 - Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.
 - Ochranná maska proti jemným práškovým časticiam by mala byť v súlade s EN 149.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
- Forma: kvapalina
- Farba: rôzne, podľa sfarbenia
- **Pach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **hodnota pH:** Neurčené.
- **Zmena skupenstva**
- Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený
- Bod varu/oblasť varu: > 180 °C

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 5)

· Bod vzplanutia:	62 °C
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	240 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	7,0 Vol %
· Tlak pary pri 20 °C:	1 hPa
· Hustota pri 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpusťnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	-
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	92 %
VOC (EC)	91,00 %
	Obsah VOC: < 725 g/l
	(v súlade so smernicou 2004/42/ES je výrobok náter podkategórie A/h).
Obsah pevných častí:	2,3 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)
 LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)
 LC50 inhalačne > 2 mg/m³, 4 h (potkan)
 Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (EC 918-317-6)
 LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 6)

LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)
 LC50 inhalačne 5 mg/m³, 8h (potkan)
 3-jódprop-2-nyl butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)
 LD50 dermálne > 2000 mg/kg (králik)
 LD50 orálne 1470 mg/kg (potkan)
 Propikonazol (CAS: 60207-90-1)
 LD50 dermálne > 4000 mg/kg (potkan)
 LD50 orálne 1517 mg/kg (potkan)
 LC50 inhalačne 1264 mg/m³, 4h (potkan)
 Permethrin (CAS: 52645-53-1)
 LD50 dermálne 1750 mg/kg (potkan)
 LD50 orálne 383 mg/kg (potkan)
 LC50 inhalačne 485 mg/m³, 4h (potkan)

• **Primárny dráždiaci účinok:**

• **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Poleptanie/dráždenie pokožky:

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (EC 918-317-6)

Dermálne králik - nedráždi pokožku (OECD 404)

Oči králik - nedráždi (OECD 405)

• **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Permethrin (ISO) (CAS : 52645-53-1)

Dermálne: Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky, ako popáleniny alebo pálenie tváre a sliznice

Oči: Nedráždi zajac

propikonazol (CAS : 60207-90-1)

Dermálne: Kontakt s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkanů, cyklické, <2% arómáty

dermálna, morča: Nie je senzibilizujúci.

dermálna, Man: nespôsobuje senzibilizáciu.

• **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)**

STOT - single a opakovaná expozícia

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkanů, cyklické, <2% arómáty

orálny NOAEL, potkan > 5000 mg / kg

inhalácia (pary) NOAEC, potkan (samica) 10,4 mg / l

• **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

Mutagenita

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkanů, cyklické, <2% arómáty

in-vitro mutagenita: Negatívne

in vivo mutagenita: Negatívne

Reprodukčná toxicita

Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkanů, cyklické, <2% arómáty

Toxicita pre reprodukciu, NOAEL (F1), potkan 1000 mg / kg

Teratogenita, krysa NOAEL 900 ppm

• **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
 - Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkánů, cyklické, <2% aromáty
 - LL50 > 100 mg / l, 96 h, ryby *Oncorhynchus mykiss*
 - EL0 > 100 mg / L, 48 h, perloočka *Daphnia magna*
 - EL50 > 100 mg / l, 72 h, riasy *Pseudokirchinella subcapitata*
 - 3-jódprop-2-nyl butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)
 - EC50 0,21 mg/L, 48h (*Daphnia magna*)
 - LC50 0,067 mg/L, 96h (*Oncorhynchus mykiss*)
 - Propikonazol (CAS: 60207-90-1)
 - EC50 10,2 mg/L 48h (*Daphnia magna*)
 - EC50 0,76 mg/l, 72h (*Scenedesmus subspicatus*)
 - LC50 5,3 mg/L, 96h (pstruh)
 - Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (EC 918-317-6))
 - EC50 > 100 mg/l, 96h (pstruh)
 - LC50 > 100 mg/L, 48h (*Daphnia magna*)
 - Permetrin (CAS: 52645-53-1)
 - LC50 0,145 mg/l 96h (ryby/kapor)
 - ED50 0,02 mg/l (*Daphnia magna*)
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
 - Bio odbúrateľnosť:
 - Uhl'ovodíky, C10-C13, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (EC 918-317-6))
 - aeróbna > 60%, 28 dní, možná bio odbúrateľnosť
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:**
 - Veľmi jedovatý pre ryby.
 - Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
 - Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
 - Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
 - Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložja.
 - Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.
 - veľmi jedovatý pre vodné organizmy
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - Tekutý odpad nesmieme likvidovať spolu s komunálnym odpadom, vylievať do vody, kanalizácie alebo do pôdy.
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europejský katalog odpadov**

08 01 11*	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
03 02 05*	iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 8)

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

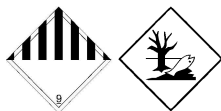
ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN** UN3082
 · **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
 · **ADR** 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (3-jodo-2-propinil butyl karbamat, Propiconazole)
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, Propiconazole, permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, Propiconazole, Permethrin)

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR**

· **Trieda** 9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety
 · **Pokyny pre prípad nehody** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
 · **Label** 9

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Propiconazole, Permethrin
 · **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Áno
 Symbol (ryby a strom)
 · **Osobitné označenie (ADR):** Symbol (ryby a strom)
 · **Osobitné označenie (IATA):** Symbol (ryby a strom)

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety· **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):** 90· **Číslo EMS:** F-A,S-F

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**
 · **Obmedzené množstvá (LQ):** 5L
 · **Prevozná skupina** 3

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 9)

· Tunelový obmedzovací kód	E
· UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (3-jodo-2-propinil butil karbamát, Propiconazole), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a doplňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z, NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), 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 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, chemické zákony a nariadenie o biocídnych výrobkoch, VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí a o kartách bezpečnostných údajov pre chemikálie a biocídne výrobky, ako aj predpisy o nakladaní z obalmi a z odpadom z obalov a s odpadom.

Výrobok JUBIN LASUR BASE sa používa ako ochranný prostriedok na drevo. Biocídny výrobok je vyrobený na základe rozpúšťadiel a je určený na ochranu dreva pred hnilobou, plesňou a pred negatívnym pôsobením škodcov dreva. Jeho použitie na iné účely neodporúčame.

V súlade s platnými predpismi nie je dovolené použitie výrobku ako všeobecného dezinfekčného prostriedku, ako biocídny prostriedok na hygienu, ako dezinfekčný prostriedok v domácnosti a dezinfekciu povrchov v zdravotníctve, ako dezinfekčný prostriedok v potravinárstve a v styku s krmivami, na ochranu vlákien, kože, gumy a polymérnych materiálov, ako ochranný prostriedok v stavebníctve, na ochranu chladiarenských kvapalín a výrobných systémov, ako prostriedok na zabránenie vzniku hlienu, ako prostriedok na ochranu tekotín v kovospracujúcom priemysle a ako konzervant v potravinárstve a pre krmivá.

Použitie obsiahnutých aktívnych účinných látok prípravku je zakázané pre aplikáciu v nasledovných typoch biocídnych výrobkov: PT 1, PT2, PT3, PT4, PT5, PT9, PT10, PT11, PT12, PT13, PT19 a PT20.

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 -**

· **Hodnotenie chemickej bezpečnosti -**

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 10)

- H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
 R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 R22 Škodlivý po požití.
 R23 Jedovatý pri vdýchnutí.
 R36 Dráždi oči.
 R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R48/23 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
 R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

• Doporučené obmedzenie použitia

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach v čase revízie tohto dokumentu. Nie sú zárukou vlastností uvedeného výrobku v zmysle právnych predpisov za poskytnutie záruky. Poskytnutie tohto dokumentu nezabavuje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenesené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:** TRC JUB d.o.o.; Product safety dept.

• Partner na konzultáciu:

mag. Branko Petrovič
 TRC-JUB d.o.o
 branko.petrovic@trc-jub.si

• Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.09.2016

Revízia: 08.09.2016

Obchodný názov: JUBIN LASUR BASE

(pokračovanie zo strany 11)

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Verzia 1.0; 20.03.2014. Verzia 2.0; 5.11.2014; Zmeny kapitoly: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 16.

Verzia 3.0; 26.02.2015; Zmeny kapitoly: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 16.

Verzia 4.0, 08.09.2016; Zmena v kapitole 1.3 - sídlo dodávateľa.

SK