

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• **1.1 Identifikátor výrobku**

• **Obchodní označení:** JUBIN LASUR PRIMER S

• **Číslo výrobku:** JLB

• **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

JUBIN LASUR PRIMER S je biocidní výrobek – základní nátěr na ochranu dřeva.

• **Kategorie produktů**

JUBIN LASUR PRIMER S se používá jako prostředek určený k ochraně dřeva.

Pro jiné použití není určen. Viz bod 15.

• **Použití látky / přípravku**

Výrobek JUBIN LASUR PRIMER S je určen k základní ochraně dřeva před dřevokazným hmyzem a houbami (modráň, hniloba). Je vhodný pro ochranu zábradlí a plotů, pergol, přístřešků, podbití říms a vybavení staveb (oken, dveří). Dřevo je dále potřeba chránit před povětrnostními vlivy lazurou. Tím se zabrání přímému styku s biocidy, které se vyskytují na povrchu, resp. vyplavování prostředku do okolí - PT8 PROSTŘEDEK PRO OCHRANU DŘEVA.

Receptura výrobku je připravena na bázi rozpouštědla. Před použitím se seznámte s bezpečnostními a technickými informacemi. Používejte biocidní výrobek bezpečně.

• **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

• **Identifikace výrobce/dovozce:**

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.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

• **Obor poskytující informace:**

Oddělení produkty bezpečnosti

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

• **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle zákona 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, a podle nařízení CLP 2008/1272/ES je výrobek kvalifikován jako směs nebezpečná pro člověka a životní prostředí. Obsahuje též rozpouštědlo a biocidní účinné látky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 1)

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xn; Zdraví škodlivý

R65:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

• **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

• **2.2 Prvky označení**

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

• **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08



GHS09

• **Signální slovo Nebezpečí**

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 2)

Obsahuje Propiconazole, Permethrin, butanonoxim, 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Výrobek je chemická směs rozpouštědla s polymerním pojivem a aditivy.

Hlavními složkami výrobku JUBIN LAZUR PRIMER S jsou alkydové pojivo, vodoodpudivé látky, organická rozpouštědla, biocidní látky a aditiva.

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	Propiconazole ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	< 0,8%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate ☠ T R23-48/23; ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43; ☒ N R50 ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,4%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	Permethrin ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	< 0,25%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	butanonoxim ☒ Xn R21-40; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43 Karc. kat. 3 ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	cobalt bis(2-ethylhexanoate) ☒ Xn R62; ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☠ Repr. 2, H361; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,25%
Číslo ES: 918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ☒ Xn R65 R66 ☠ Asp. Tox. 1, H304	< 95,0%

· **R-věta:** 50/53-65-66

· **S-věta:** 2-13-23-24/25-36/37/39-46-52-60-61

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 3)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 4)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 3B – Hořlavé kapaliny
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Není nutné.
Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte ochranné prostředky dýchacích orgánů. Při stříkání používejte obličejovou masku. Používejte vhodnou ochrannou dýchací masku (ČSN EN 136) s kombinovaným filtrem A2-P2 (ČSN EN 141).
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Opatření k řízení rizik**
Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a vybavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:
 - Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 388 (kategorie II).
 - Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
 - Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Různá podle zabarvení
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
--------------------------------	--------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 5)

Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 180 °C
· Bod vzplanutí:	62 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	240 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	1 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	92 %
VOC (EC)	91,00 %
	Obsah VOC: < 725 g/l
	Dle směrnice 2004/42/ES je nátěr zařazen do kategorie A/h.
· Obsah netěkavých složek:	2,3 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 6)

Hodnoty LD/LC50:

orálně > 2000 mg/kg (potkan)

dermálně > 2000 mg/kg (potkan)

inhalačně > 2 mg/kg, 4h (potkan)

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

LD50 orálně > 2000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně > 2000 mg/kg (potkan)

LC50 inhalačně 8 h > 5 mg/L (potkan)

3-jodo-2-propynil butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)

LD50 dermálně > 2000 mg/kg (králík)

LD50 orálně 1470 mg/kg (potkan)

Propiconazol (CAS: 60207-90-1)

LD50 dermálně > 4000 mg/kg (potkan)

LD50 orálně 1517 mg/kg (potkan)

LC50 inhalačně 1264 mg/m³, 4h (potkan)

Permethrin (CAS: 52645-53-1)

LD50 dermálně 1750 mg/kg (potkan)

LD50 orálně 383 mg/kg (potkan)

LC50 inhalačně 485 mg/m³, 4h (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Žíravost pro kůži/dráždění kůže:

Nemá dráždivé účinky

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Dermálně králík: Nedráždí kůži.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

Senzibilizace:

Při styku s kůží je možná senzibilizace

Permethrin (ISO) (52645-53-1)

Dermálně: Může způsobit podráždění kůže, jako opary, otoky nebo pálení na obličeji a sliznicích.

Toto podráždění nezpůsobuje zranění a má přechodný charakter (max. 24 h).

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Dermálně, morče: Nezpůsobuje podráždění.

Dermálně, člověk: Nezpůsobuje podráždění.

Propiconazol (60207-90-1)

Dermálně: Při styku s kůží může způsobit podráždění.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných pořadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Při odborném zacházení a použití podle určení výrobek na základě našich zkušeností a v rámci současných informací nemá žádný škodlivý účinek na zdraví.

- **Toxicita po opakovaných dávkách**

STOT – jednorázová a opakovaná expozice

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

orálně NOAEL: potkan > 5000 mg/kg

inhalačně (výpary) NOAEC: potkan (samice) 10,4 mg/l

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

in-vitro Mutagenita: Negativní

in-vivo Mutagenita: Negativní

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 7)

· **Toxicita pro reprodukci**

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
 Reprodukční toxicita, NOAEL (F1), potkan 1000 mg/kg
 Teratogenita, NOAEL potkan 900 ppm

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
 LL50 > 100 mg/L 96 h ryby *Oncorhynchus mykiss*
 EL0 > 100 mg/L 48 h dafnie *Daphnia magna*
 EL50 > 100 mg/L 72 h řasy *Pseudokirchinella subcapitata*
 EL50 > 2 ml/l 5 h bakterie *Pseudomonas putida*
 3-jodo-2-propynil butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)
 EC50 0,21 mg/L, 48 h (*Daphnia magna*)
 LC50 0,43 mg/L, 96 h (*Oncorhynchus mykiss*)
 Propiconazol (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, 96 h (pstruh)
 Permethrin (ISO) (52645-53-1)
 LC50 0,145 mg/L, 96 h, ryby *Cyprinus carpio*
 LC50 8,9 µg/L, 96 h, ryby *Poecilia reticulata*
 EC50 0,02 mg/L, 24 h, paryby *Daphnia magna*
 EC50 > 0,022 mg/L, 72 h, řasy *Scenedesmus subspicatus*
 EC50 > 1000 mg/L, 3 h, bakterie

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:**

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
 NOELR: 0,1 – 1 mg/L 21 dní dafnie *Daphnia magna*
 Propiconazol (60207-90-1)
 NOEC: 0,5 mikrogramu/L, 2 dny, dafnie *Daphnia magna*

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:**

Velmi jedovatý pro ryby.
 Škodlivý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
 Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
 Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
 V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
 velmi jedovatá pro vodní organismy

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tekutý odpad se nesmí odstraňovat společně s domovním odpadem, vylévat do vody, kanalizace ani na zem.

• **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky

• Kontaminované obaly:

• **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

• **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 Číslo OSN

• ADR, IMDG, IATA

UN3082

• 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

• ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jodo-2-propinil butyl karbamát, Propiconazole)

• IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, Propiconazole, permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, Propiconazole, Permethrin)

• IATA

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

• ADR



• třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

• Etiketa

9

• IMDG, IATA



• Class

9 Různé nebezpečné látky a předměty

• Label

9

• 14.4 Obalová skupina

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Propiconazole, Permethrin

• **Látka znečišťující moře:**

Ano

Symbol (ryba a strom)

• **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

• **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 9)

· Kemlerovo číslo:	90
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jodo-2-propinil butil karbamat, Propiconazole), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:
 Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -**
- **Posouzení chemické bezpečnosti -**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R23 Toxický při vdechování.
- R36 Dráždí oči.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/23 Toxický : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 18.03.2014

Obchodní označení: JUBIN LASUR PRIMER S

(pokračování strany 10)

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list: TRC JUB d.o.o.**

• **Poradce:**

mag. Branko Petrovič

branko.petrovic@trc-jub.si

• **Zkratky 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

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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0, 18.03.2013.

Verze 2.0, 5.11.2014; Změna kapitola: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 15., 16.

Verze 3.0, 26.02.2015; Změna kapitola: 1., 2., 3., 4., 8., 11., 12., 15., 16.