

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM**

· **Číslo výrobku: JUBIN LASUR UV PREMIUM, JLS ver. 1**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Lazurovací nátěr JUBIN LASUR UV PREMIUM, JLS.

· **Kategorie produktů**

Výrobek JUBIN LASUR UV PREMIUM je alkydový silnovrstvý lazurovací nátěr na bázi organických rozpouštědel bez biocidních přísad. Je vhodný k dekorativním úpravám dřeva v interiéru i exteriéru, zejména na povětrnosti více vystavených plochách jako jsou dřevěné konstrukce, vybavení staveb, římsy, ploty apod.

· **Použití látky / přípravku**

Nátěr JUBIN LASUR UV PREMIUM se používá jako účinná ochrana dřeva před povětrnostními vlivy. Pro ochranu nových povrchů dřeva se doporučuje napřed použít základní nátěr na dřevo a pak nanesení lazurovacího nátěru JUB LAZURTOP. Nátěr poskytuje dobrou ochranu před UV zářením a povětrnostními vlivy, má dobrou přídržnost k podkladu, neobsahuje rozpouštědla s nízkým bodem vzplanutí.

· **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, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi směsi nebezpečné pro člověka nebo životní prostředí. Obsahuje viskózní, málo těkavé rozpouštědlo s vysokým bodem vzplanutí. Obsah jiných potenciálně nebezpečných složek je nižší než dovolují kritéria pro jeho zařazení.

Nebezpečné účinky na člověka nejsou známy, avšak je potřeba zabránit jejich ukládání do organismu inhalací nebo orálně.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: výrobek může být škodlivý pro vodní organismy, proto je třeba zabránit jeho vypouštění do životního prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: **JUBIN LASUR UV PREMIUM**

(pokračování strany 1)

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

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

· **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**



GHS07 GHS08

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

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

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

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

· **Další údaje:**

Obsahuje butanonoxim, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 2)

· **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.

Hlavní složky nátěru JUB LAZURTOP: alkydové pojivo, pigmenty odolné povětrnostním vlivům, vodoodpudivé látky, organická rozpouštědla s vysokým bodem vzplanutí.

· **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: 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	< 0,8%
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	< 0,7%
Číslo ES: 918-317-6	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ☒ Xn R65 R66 ☠ Asp. Tox. 1, H304	30,0 - 50,0%
Číslo ES: 919-446-2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ☒ Xn R20-48-65; ☠ N R51/53 R10-66-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	10,0 - 30,0%

· **R-věta:** 52/53

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

· **Dodatečná upozornění:**

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

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.

Postiženému v bezvědomí nepodávat žádné jídlo ani pití. Postiženého položit do stabilizované polohy na boku a zajistit průchodnost dýchacích cest. V případě pochybností, nebo pokud se cítí špatně, vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři ukázat bezpečnostní list nebo štítek.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch – opustit kontaminovaný prostor. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Pokud se vyskytnou příznaky, které neustupují, vyhledejte lékařskou pomoc.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kontaminovaný oděv a obuv odstranit. Části těla, které přišly do styku s přípravkem, ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se vyskytnou příznaky, které neustupují, vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 3)

Nevyvolávejte zvracení! V případě pochybností, nebo pokud se objeví příznaky, je třeba vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři ukázat bezpečnostní list nebo etiketu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Přímý vodní proud.
Při hoření dochází k vývoji oxidu uhelnatého (CO) a oxidu uhličitého (CO₂).
Nevdechujte kouř/plyny, které vznikají při požáru. Páry jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Se vzduchem mohou tvořit výbušné směsi. Nehořící výrobky chladit vodou a podle možnosti je odstranit z místa požáru.
Uzavřený ochranný oděv (včetně helmy, ochranné obuvi a rukavic) (EN 469) se samostatným dýchacím přístrojem (EN 137).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Zajistit dostatečné větrání. Zabezpečit možné zdroje vznícení. Znemožnit použití otevřeného ohně a zabezpečit možné zdroje vznícení. Zabránit přístupu nepovolaných osob. Zabránit přístupu nechráněných osob. Ujistěte se, že jste k činnosti způsobilí a že ji můžete provádět bezpečně.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
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**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **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 žravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 3B – Hořlavé kapalné chemikálie
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 4)

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:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při nedostatečném větrání použít ochranu dýchacího ústrojí. Při stříkání použít ochrannou masku. Používat vhodný dýchací přístroj (EN 136:1998/AC:2004) s kombinovaným filtrem A2-P2 (EN 14387:2004).
- **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.
Ochranné rukavice, odolné vůči chemikáliím. Ochranné rukavice (EN 374:2003). Dbejte návodu výrobce ohledně použití, uchovávání, udržování a výměny rukavic. Jakmile se projeví poškození nebo první příznaky opotřebení, je nutné rukavice ihned vyměnit.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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 výbavu. 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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	180 °C

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: **JUBIN LASUR UV PREMIUM**

(pokračování strany 5)

· Bod vzplanutí:	61 °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:	0,87 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	50 %
VOC (EC)	49,00 %
	Obsah VOC: < 395 g/L (dle směrnice 2004/42/ES se jedná o nátěr kategorie A/e). EU VOC (kat. A/e) 400 g/l (2010)
Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití se neočekává vznik nebezpečných rozkladných produktů. Při hoření/výbuchu se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhličitý; oxid uhelnatý.

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:

Hodnoty LD/LC50:

orálně > 2000 mg/kg (potkan)

dermálně > 2000 mg/kg (potkan)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 6)

inhalačně > 2 mg/kg, 4h (potkan)

96-29-7 butanonoxim

Orálně	LD50	3700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

akutní

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

orálně LD50 potkan > 2000 mg/kg

dermálně LD50 potkan > 2000 mg/kg

inhalačně LC50 potkan 8 h > 5 mg/L

2-butanonoxim (96-29-7)

inhalačně LC50 potkan 4 h > 4,8 mg/L

dermálně LD50 králík 920 – 1840 mg/kg

orálně LD50 potkan 3680 mg/kg

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

dermálně

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

Dermálně: Králík – Nedráždí kůži.

Oči: Králík - Nedráždí.

2-butanonoxim (96-29-7)

Oči: Králík - dráždivý

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

Dráždivost

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

Dermálně: Morče - Nezpůsobuje podráždění.

Dermálně: Člověk - Nezpůsobuje podráždění.

2-butanonoxim (96-29-7)

Dermálně: Morče – Způsobuje podráždění

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

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

· **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

2-butanonoxim (96-29-7)

orálně LOAEL potkan 13 týdnů: 25 mg/kg

orálně NOAEL potkan 13 týdnů: 13 mg/kg

inhalačně NOAEL: potkan 4 týdny: 25 ppm

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

Rakovinotvornost

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

Testování na zvířatech neprokázala rakovinotvorné účinky.

Mutagenost

Oglijikvodíki, C10-C13, isoalkani, ciklični, <2% aromátov

in-vitro Mutagenost: Negativno

in-vivo Mutagenost: Negativno

Mutagenita

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 7)

in-vitro Mutagenita: Negativní*in-vivo* Mutagenita: Negativní

Toxicita pro reprodukci - pro složky

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

Reprodukční toxicita: potkan 1000 mg/kg (orálně)

2-butanonoxim (96-29-7)

Reprodukční toxicita - potkan: Negativní (orálně)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

Akutní 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*)

2-butanonoxim (96-29-7)

LC50 750 mg/L 48 h *Daphnia magna*

LC50 48 mg/L 96 ryby

Chronická toxicita:

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

NOELR: 0,1 – 1 mg/L 21 dní dafnie (*Daphnia magna*)

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

· 12.3 Bioakumulační potenciál

Biologická rozložitelnost

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

aerobní > 60 % 28 dní – snadno biologicky odbouratelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

2-butanonoxim (96-29-7) Oktanol-voda (log Pow): 0,4

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

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

· 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.

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.

Se ztvrdlými zbytky barvy se nakládá jako se stavebním odpadem.

· **Doporučení**: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· Evropský katalog odpadů

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 04 Kovové obaly

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	<p>Výrobek JUBIN LASUR UV PREMIUM není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.</p> <p>odpadá</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA 	<p>odpadá</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída 	<p>odpadá</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	<p>odpadá</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: 	<p>Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC 	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: · ADR · Omezené množství (LQ) · UN "Model Regulation": 	<p>-</p> <p>UN-, -</p>

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.

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, evaluaci, autorizaci a omezování chemikálií (REACH), o ustanovení Evropské agentury pro chemikálie a změně Směrnice 1999/45/ES a platnosti Nařízení Rady (EGS) č. 793/93 a Nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EGS a směrnic Komise 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES a 2000/21/ES (změna Nařízení Komise (EU) č. 453/2010)

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a dělení směrnic 67/548/EGS a 1999/45/ES a změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

- Nařízení (ES) č. 528/2012 Evropského parlamentu a Rady ze dne 22. května 2012 o uvádění na trh a používání biocidních výrobků

- Zákon o chemikáliích /ZKem/

- Předpis o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek

- Předpis o klasifikaci, balení a označování nebezpečných směsí

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Nařízení o nakládání s odpady

- Nařízení o nakládání s obaly a odpady z obalů

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 9)

- Rozhodnutí o vydání příloh A a B k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží / ADR/
- Předpis o ochraně pracovníků před riziky z vystavení chemickým látkám při práci

Podle platné chemické legislativy je výrobek klasifikován jako látka nebo směs nebezpečná pro uživatele. Z důvodu obsahu rozpouštědla na bázi ropného derivátu je výrobek potenciálně škodlivý pro člověka a životní prostředí.

Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **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**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- 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.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R36 Dráždí oči.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 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.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **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.**

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2015

Revize: 12.06.2013

Obchodní označení: JUBIN LASUR UV PREMIUM

(pokračování strany 10)

· **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
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 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
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 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 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0, 4.03.2013.

Verze 2.0, 26.03.2015; Změna kapitola: 2., 3., 4., 8., 9., 11., 12., 15., 16.