

**1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI:**

1.1 Identifikace přípravku:

**ILLUMINA**

1.1.1 Použití:

Lazurový nátěr na dřevo

1.2 Údaje o dodavateli:

1.2.1 Jméno dodavatele:

**belinka belles, d.o.o.**

1.2.2 Adresa dodavatele:

Zasavska c. 95, P.O. Box. 4973

SLO – 1001 Ljubljana

Tel.: +3861 5886 – linka 299

Fax: +3861 5886 – 303

e-mail: info@belinka.si

1.3 V případě ohrožení zdraví se poraďte s osobním nebo sloužícím lékařem, v případě ohrožení života volejte záchrannou službu.

**2. ZJIŠTĚNÍ O NEBEZPEČNÝCH VLATNOSTECH**

2.1 Fyzikální / chemická nebezpečí: Nejsou zvláštní nebezpečí.

2.2 Nebezpečí pro živ. prostředí: Nejsou zvláštní nebezpečí.

2.3 Nebezpečí pro člověka: Při styku s pokožkou může vyvolat alergickou reakci, protože obsahuje 2-butanon oxim a kobaltovou sůl mastných kyselin

2.4 Symptomy nadměrné expozice:

2.4.1 Vdechování:

Vdechování koncentrovaných výparů může zapříčinit mírné dráždění dýchacích cest.

2.4.2 Požití:

Nebezpečí aspirace.

2.4.3 Kontakt s kůží:

Při opakujícím se kontaktu s kůží je možný vznik suché nebo popraskané pokožky.

2.4.4 Kontakt s očima:

Při přímém kontaktu je možné dráždění očí.

**3. SLOŽENÍ S ÚDAJI O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH:**

3.1 Název přípravku: Nátěrové prostředky (barvy, laky)/nevodní médium. Lazurový nátěr na dřevo

3.2 Nebezpečné složky přípravku:

Chemický název	podíl v %	1. CAS č. 2. EINECS č. 3. index č.	Symbol nebezpečí	R-věty
Ropa, hydrogenovaná těžká (benzen < 0,1%)	25-50	1. 64742-48-9 2. 265-150-3 3. 649-327-00-6	Xn	65-66
2-Butanon oxim	<1	1. 96-29-7 2. 202-496-6 3. 616-014-00-0	Xn	21-40-41-43
Kobaltová sůl mastných kyselin	<1	1. 68409-81-4 2. 270-066-5 3. -	Xn	22-38-43

Viskozita nátěru:  $> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ **4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

4.1 Obecné informace:

Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.

4.2 Vdechování:

Na čerstvý vzduch, zůstat v klidu, dle potřeby vyhledat lékaře.

- 4.3 Kontakt s kůží: Potřísněný popř. nasáklý oděv odstranit. Pokožku umýt velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat organická rozpouštědla.
- 4.4 Poškození očí: S otevřenými víčky důkladně vymývat vodou (cca 15 min.), dle potřeby se poradit s lékařem.
- 4.5 Požití: Důkladně vypláchnout ústa vodou. Vypít 100 ml vody, poradit se s lékařem (nebezpečí aspirace).

---

**5. POKYNY PŘI POŽÁRU**

---

- 5.1 Vhodný hasící prostředek: prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Nepoužívat: proud vody.
- 5.3 Mimořádné nebezpečí ohně nebo exploze: dávat pozor na možnost opětovného zapálení.
- 5.4 Nebezpečné produkty tepelného rozkladu nebo hoření: CO, NO<sub>x</sub>, páry rozpouštědel a produkty jejich rozkladu.
- 5.5 Zvláštní pokyny pro hašení ohně: Postižené balení chránit a chladit vodní mlhou. Pokud je to možné, přesunout na bezpečné místo.
- 5.6 Zvláštní vybavení hasičů: Používat ochranný oděv a masku s filtrem A.

---

**6. POKYNY PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU**

---

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro osoby: Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary. Zajistit dobré větrání prostor. Odstranit zdroje zapálení.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro okolí: Zabránit vylití do vod nebo podzemí, nevylévat do kanalizace.
- 6.3 Metody čištění: Vylitou tekutinu posypeme savým materiálem, sesbíráme a zajistíme likvidaci dle předpisů (viz bod 13).

---

**7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ:**

---

- 7.1 Zacházení s výrobkem:
- 7.1.1 Pokyny pro bezpečnou práci: Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima. Skladovat mimo dosah dětí. Používat v dobře větraných místnostech, vyhnout se vdechování výparů. Balení po použití neprodyšně uzavřít. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
- 7.1.2 Pokyny pro zabránění požáru a exploze: Dbát na to, aby se v blízkosti nevyskytovaly zdroje zapálení.
- 7.2. Skladování:
- 7.2.1 Požadavky na skladování a balení: Výrobek skladovat v dobře uzavřeném originálním balení na suchém a chladném místě, chráněném před přímým slunečním zářením.
- 7.2.2 Oddělení neslučitelných výrobků: Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

---

**8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA:**

---

- 8.1 Mezní hodnoty expozice:  
Mezní hodnoty expozice nebezpečným látkám v atmosféře pracoviště dle Pravidel o ochraně pracovníků před riziky kvůli expozici chemickým látkám při práci:

ropné rozpouštědlo (CAS: 64742-48-9): 350 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Vybavení pro osobní ochranu:**

8.2.1 Obecná průmyslová hygiena: Po ukončené práci a v přestávkách si umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněný a nasáklý oděv ihned vyměňte.

8.2.2 Ochrana dýchacího ústrojí: Používat pouze v dobře větraných místnostech, jinak použít vhodný filtr (rozpouštědla) nebo izolační masku.

8.2.3 Ochrana pokožky a těla: Pracovní oděv.

8.2.4 Ochrana rukou: Použít ochranné rukavice vzdorné rozpouštědlům (např. polyetylén)

8.2.5 Ochrana očí: Dle potřeby použít ochranné brýle.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

Vzhled:	tekutina, charakteristický zápach rozpouštědla
Barva:	okrová
Bod varu:	180 – 240°C
Hustota:	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustné
Viskozita:	> 35 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Rychlost vypařování (éter=1):	350-480
Bod vzplanutí:	> 61°C
Sušina:	64-66
Dolní hranice exploze:	0,6 vol. %
Horní hranice exploze:	8 vol. %

**10. STABILITA A REAKTIVITA:**

10.1 Stabilita: Za normálních podmínek stabilní

10.2 Podmínky, kterým se je třeba vyhnout: Vysoké teploty

10.3 Materiály, kterým se je třeba vyhnout: Vyhýbat se kontaktu s silnými oxidačními prostředky

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek skladování a použití nejsou. V případě požáru mohou nastat nebezpečné plyny a páry.

**11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****11.1 Akutní toxicita:**

- vdechnutí: Koncentrované páry mohou způsobit dráždění dýchacích orgánů, bolest hlavy, nevolnost, zvracení nebo závratě.

LC-50, 2-butanon oxim (inhalačně, krysa): 20 mg/l/4h

- požití: Může způsobit dráždění zažívacího ústrojí, nevolnost v žaludku a zvracení. Nebezpečí aspirace.

LD-50, ropné rozpouštědlo (orálně, krysa): 5000 mg/kg

LC-50, 2-butanon oxim (orálně, krysa): 2528 mg/kg

- kontakt s očima: Při přímém kontaktu je možné podráždění očí.

- kontakt s pokožkou: Po delším a opakovaném kontaktu může dojít k odmašťování pokožky a k mírnému dráždění.

Možná je alergická reakce na určité složky.

LD-50, ropné rozpouštědlo (dermálně, králík): 3160 mg/kg

LC-50, 2-butanon oxim (dermálně, králík): >2000 mg/kg

**11.2 Senzibilizace:**

n.ú.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

## 12.1 Údaje o obsahu rozpouštědel:

Obsah benzenu v rozpouštědle	< 0,1 %
celkový obsah rozpouštědel – výparové organické komponenty	max. 395 g/l

## 12.2 Rozklad:

KPK pro ropné rozpouštědlo: 3500 mg/g

## 12.3 Ekotoxicita:

Možné nebezpečí pro vody. Výrobek se špatně biologicky rozkládá

## 12.3.1 Akutní toxicita:

Test na přijímání kyslíku na aktivním bahně pro ropné rozpouštědlo, EC-50, 30 minut: &gt; 1000 mg/l

Zabraňte vylití do vody, vodních nádrží, jímek, sklepů, jam nebo kanalizace a hromadění výparů v uzavřených místnostech.

**13. SMĚRNICE PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

## 13.1 Výrobek:

podle Pravidel o zacházení s odpadky má výrobek klas. č. 08 01 11\* - odpadní barvy a laky, obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Nebezpečná vlastnost odpadu: skupina H5 – zdraví škodlivý.

## 13.2 Kontaminované balení: 15 01 04 Kovové balení.

Zcela vyprázdněné a suché plechovky dle pravidel nejsou nebezpečným odpadem. Kovové balení se může recyklovat.

Zbytky výrobku a znečištěný obal odevzdejte příslušným službám pro odstraňování odpadků.

Zbytky neházejte do komunálního odpadu a nevylévejte do kanalizace.

Suchý zbytek neobsahuje biocidy ani olovo.

**14. TRANSPORTNÍ ÚDAJE:**

Dle předpisů (ZPNS a ADR) výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

**15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE:**

## 15.1 Klasifikace nebezpečí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

## 15.2 Označení nebezpečí:

Symbol nebezpečí není potřebný.

## 15.3 Uvedení nebezpečných látek na etiketě:

Obsahuje 2-Butanon oxim a kobaltovou sůl mastných kyselin. Může vyvolat alergickou reakci.

## 15.4 Standardní upozornění:

Nejsou zapotřebí.

## 15.5 Standardní oznámení:

Nejsou zapotřebí.

## 15.6 Předpisy:

Kromě uvedených v bodě 8, 13 a 14 ještě Pravidla pro klasifikaci, označování a balení nebezpečných přípravků a Zákon o chemikáliích. Bezpečnostní list dle EC 1907/2006.

EU VOC (kat. A/e), max.: 400 g/l (2010), Illumina max. 395 g/l VOC

**16. JINÉ INFORMACE:**

Uvedené informace se vztahují k dnešnímu stavu poznatků a zkušeností a mají za účel popsat náš výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků. Tyto údaje však nepředstavují záruku vlastností v právním smyslu. Vlastní odpovědností odběratele výrobku je znalost a respektování zákonných

norem v souvislosti s dopravou a používáním výrobku. V souvislosti s vlastnostmi výrobku prosíme, abyste si přečetli technické informace.

„n.ú.“ (nejsou údaje)



Upozorňujeme vás na následující revidované body bezpečnostního listu!  
Bezpečnostní list je nový.



Vysvětlení R-vět z bodu 2:

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 38 Dráždí kůži

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může vyvolat vznik suché nebo popraskané pokožky