

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 1 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku:	ILLUMINA

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ÚDAJE O DODAVATELI

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **ILLUMINA**
 Další názvy látky: **Illumina**

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Lazurový nátěr na dřevo

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno **výrobce**: belinka belles, d.o.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Ljubljana, Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovenia
 Telefon: +386 1 5886 299
 Fax: +386 1 5886 303
 e-mail: belles@belinka.si
<http://www.belinka.si/>

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Marta Podobnik, marta.podobnik@belinka.si

Jméno nebo obchodní jméno distributora: V – Color s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: 1. máje 1424, 686 05 Uherské Hradiště
 Identifikační číslo : 2553 77865
 Telefon/Fax : 572 551 621

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. ZJIŠTĚNÍ O NEBEZPEČNÝCH VLATNOSTECH

2.1 Klasifikace přípravku:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Direktivami 67/548/EEC a 1999/45/EC: Nemá nebezpečné vlastnosti

2.1.2 Klasifikace v souladu s Předpisem (ES) 1272/2008: Nemá nebezpečné vlastnosti

2.2 Elementi nálepky:

2.2.1 Piktogram: Není potřebný

2.2.2 Zvláštní záznamy: Obsahuje 2-butanon oxim a kobaltnatou sůl kyseliny neodekanové. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 2 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku: ILLUMINA	

3. SLOŽENÍ S ÚDAJI O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

Přípravek obsahuje nebezpečné složky:

Chemický název	díl % ut.	CAS č. EINECS č.	Předpis 67/548/EGS		Předpis (ES) č. 1272/2008	
			Symb ol pro nebez pečí	Pouka z věty (R)	Třídy nebezpečnosti a kategorie	Věty o nebez pečí (H)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná (Benzen < 0,1%)	10 - 50	64742-48-9 265-150-3	Xn	65-66	Asp. Tox. 1	H304
2-Butanon oksim	< 1	96-29-7 202-496-6	Xn	40-21- 41-43	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
Kobalt nodecanoat	< 1	27253-31-2 248-373-0	Xn, N	22-38- 43- 51/53	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H411

Viskozita přemaza: > 7 x10⁻⁶ m²/s

Pozn.: Plné znění H, R-vět je uvedeno v kapitole 16.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

Ihned odstranit potřísněný oděv a obuv.

4.2 Při nadýchání

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu, při potížích přivolat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Svléknout kontaminovaný oděv, potřísněnou pokožku důkladně omýt mýdlem a vodou. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat rozpouštědla.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachovat široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou po dobu min. 10 minut. Při přetrvání podráždění vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zamezte vdechnutí zvratků. Při aspiraci do plic může přípravek vyvolat poškození plic – otok (chemickou pneumonii). Ihned kontaktujte lékaře.

5. POKYNY PŘI POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Prášek, pěna, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 3 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku:	ILLUMINA

5.3 Zvláštní nebezpečí

Možnost zpětného zapálení. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxid uhelnatý, toxické výpary rozpouštědel.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oděv, maska s filtrem A nebo dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Obaly s přípravkem přemístit na bezpečné místo mimo dosah požáru, obaly vystavené ohni ochlazovat vodou.

6. POKYNY PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Odstranit zdroje zapálení, zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky – nevdechovat výpary, zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do povrchových nebo spodních vod, do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek posypte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, zemina, křemelina) a nasáklý materiál uložte do kontejneru pro sběr odpadu. Malé úkapy setřete sorpční tkaninou.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Používejte v dostatečně větraných prostorách, zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Obaly uchovávejte těsně uzavřené, používejte osobní ochranné pomůcky. Odstraňte zdroje zapálení.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Skladujte v dobře uzavřeném originálním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladovací třída (VCI): 3B.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)
benzíny	64742-47-8	400/1000

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 4 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku: ILLUMINA	

důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání masku s filtrem
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice – polyethylenové
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	tekutina, charakteristický zápach rozpouštědla
Barva:	okrová
Bod varu:	180 – 240°C
Hustota:	1,14 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustné
Viskozita:	> 35 mm ² /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 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Vysoké teploty.

10.3 Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Při požáru vznikají toxické plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - vdechování koncentrovaných výparů může podráždit dýchací cesty, vyvolat bolest hlavy, nevolnost, zvracení, závratě.

Stykem s kůží – delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit odmaštění/vysušení pokožky, mírné podráždění.

Stykem s očima- při přímém kontaktu možné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 5 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku:	ILLUMINA

Požítím – může podráždit zažívací ústrojí, vyvolat nevolnost, zvracení. Při vdechnutí do plic může vyvolat otok plic.

11. 2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2528 butanonoxim
	5000 benzínová frakce
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	3160 benzínová frakce
	> 2000 butanonoxim
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	20 / 4 hod butanonoxim
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	

Subchronická - chronická toxicita

Senzibilizace - Může způsobit alergickou reakci.

Karcinogenita - žádné údaje

Mutagenita - žádné údaje

Toxicita pro reprodukci - žádné údaje

Další údaje - žádné údaje

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: > 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 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu : 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem, nevylévejte do kanalizace.

Zcela vyprázdněné a suché obaly (plechovky) nejsou nebezpečný odpad, lze recyklovat. Kód odpadu: 15 01 04 kovové obaly.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 6 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku: ILLUMINA	

14. TRANSPORTNÍ ÚDAJE

14.1 **Pozemní přeprava** (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID: Výrobek není nebezpečný.

15. ZÁKONEM PŘEDEPSANÉ ÚDAJE

15.1 **Uznávání předpisů:** Kromě uvedených v bodech 13 a 14 ještě Předpis o klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek nebo přípravků a Zákon o chemických látkách. Bezpečnostní list v souladu s právem EC 1907/2006.

15.2 Obsah těkavých organických látek (VOC):

Max. 395 g VOC

Kategorie/e: vnitřní / vnější laky a mořidla

VOC limity směrnice 2004/42/ES skupiny : 400 g / l

16. JINÉ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

- R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 40 Podezření na karcinogenní účinky
- 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 způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Xn - Zdraví škodlivý

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být potenciálně smrtelnosný.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může způsobit alergickou reakci kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Asp. Tox. 1 - inhalační toxicita, kategorie 1

Acute Tox.4 - Zdraví škodlivý při požití, kategorie 4

Eye Dam. 1 - účinky na oči, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - účinky na kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Carc. 2 - Podezření na lidské karcinogeny, kategorie 2

16.2 Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3 Doporučená omezení použití :

VL_ILLUMINA_CZ.doc

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.02.2012	Strana: 7 ze 7
Datum revize: 10.02.2012	Č.revize: 01
Název výrobku:	ILLUMINA

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován :

EKOLINE, s.r.o. Brno

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Tel./Fax : +420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/distributor (viz § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu : nejsou, první vydání

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 8.04.2009 (revize)