

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: ILLUMINA

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Určené použitie zmesi: lazúrový náter na drevo

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Producent: belinka belles, d.o.o.
Ljubljana, Zasavska cesta 95,
1231 Ljubljana – Črnuše
Slovenia
tel.: + 386 1 5886 299, fax: +386 1 5886 303
e-mail: belles@belinka.si, web: www.belinka.si

Distribútor: HG Trade Slovakia s.r.o.,
Rosinská 15A,
010 08 Žilina
tel.: +421 41 5177 100, fax: +421 41 5177 111,
e-mail: info@hgtrade.sk, web: www.hgtrade.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: + 421 2 5477 4166 (dostupné 24 hodín)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi:

Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES.

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný symbol: -

Označenie špecifického rizika zmesi: -

Označenie na bezpečné používanie zmesi: -

Obsahuje butanón-oxím, rozvetvené C6 – 19 masné kyseliny, kobaltnaté soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

viď oddiel 11

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	Registračné číslo	ES/CAS	Klasifikácia		Koncentrácia [%]
			podľa smernice 67/548/EHS	podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	neuvedené	265-150- 3/64742- 48-9	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	25-50

 HG Trade Slovakia, s.r.o.	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ILLUMINA	
	Dátum vydania v SR: 23.09.2011 Strana 2 z 8	Dátum revízie: 20.01.2012 Revízia číslo: 1

(obsah benzénu < 0,1%)					
butanón-oxím	neuvadené	202-496-6/96-29-7	Karc. kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	< 1
rozvetvené C6 – 19 mastné kyseliny, kobaltnaté soli	neuvadené	270-066-5/68409-81-4	Xn; R22 Xi; R38 R43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	< 1

Viskozita náteru: $> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Plné znenie použitých R-viet a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

* Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí (ďalšie informácie viď oddiel 8)

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné informácie:

Ihneď odstrániť znečistený odev a obuv.

Pri nadýchaní:

Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, nechať v klude, podľa potreby vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou:

Znečistený resp. poliatty odev vyzliecť. Pokožku umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Nepoužívať organické rozpúšťadlá.

Pri zasiahnutí očí:

Oči okamžite vyplachujte pri otvorených viečkach min. 15 minút veľkým množstvom vody. Podľa potreby vyhľadať lekára.

Po požití:

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. Vypiť 100 ml vody, vyhľadať lekársku pomoc (nebezpečenstvo aspirácie).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Symptómy nadmernej expozície:

Vdýchnutie: Vdychovanie koncentrovaných výparov môže spôsobiť mierne dráždenie dýchacích ciest. Požitie: Nebezpečenstvo aspirácie. Kontakt s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Kontakt s očami: Pri priamom kontakte je možné podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

prášok, pena,, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Dávať pozor na možnosť opätovného zapálenia. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu alebo horenia: CO, NO_x, výpary rozpúšťadiel a ich produkty rozkladu.

5.4 Rady pre požiarnikov:

Používať ochranný odev a ochrannú masku s filtrom A. Ohrozené obaly chrániť a chladiť vodnou hmlou. Ak je to možné, preložiť ich na bezpečné miesto. Zvyšky po požiari a hasiace médium zneškodniť v zmysle platných miestnych predpisov, zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Zabezpečiť dobré vetranie priestorov. Odstrániť zdroje zapálenia. Dodržiavajte predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pre prácu s chemickými faktormi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do povrchových a podzemných vôd. Nevylievajte do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliatu kvapalinu posypať vhodným sorpčným materiálom, pozbierať do vhodných nádob a zabezpečiť zneškodnenie v súlade s predpismi (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov viď oddiel 8. Zaobchádzanie je popísané v oddiele 7.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používať v dobre vetraných priestoroch, vyhýbať sa vdychovaniu výparov. Nádobu po použití dôkladne uzatvoriť. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Dbáť na to, aby sa v blízkosti nevyskytovali zdroje zapálenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Výrobok skladovať v dobre uzatvorenom originálnom balení na suchom a chladnom mieste, chránenom pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať oddelene od potravín a krmív.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia):

lazúrový náter na drevo

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Po ukončení práce a pred pracovnými prestávkami si umyte ruke vodou a mydlom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený a nasiaknutý odev ihneď vymeňte za čistý.

a) Ochrana dýchacích ciest:

Používať len v dobre vetraných priestoroch, inak použiť ochrannú masku s filtrom pre rozpúšťadlá.

b) Ochrana kože:

Pracovný odev. Používať ochranné rukavice odolné voči rozpúšťadlám (napr. polyetylénové).

c) Ochrana zraku:

Podľa potreby ochranné okuliare.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia.

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	fyzikálny stav: kvapalný farba: okrová
b) zápach:	po rozpúšťadle
c) prahová hodnota zápalu:	neuvádza sa
d) pH:	neuvádza sa
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	neuvádza sa
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	180 - 240
g) teplota vzplanutia [°C]:	> 61
h) rýchlosť odparovania (éter = 1):	350 - 480
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti [% obj.]:	dolná medza: 0,6 horná medza: 8
k) tlak pár [Pa]:	neuvádza sa
l) hustota pár (vzduch = 1):	neuvádza sa
m) relatívna hustota [g/cm ³]:	1,14
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: prakticky nerozpustná
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
p) teplota samovznietenia [°C]:	neuvádza sa
q) teplota rozkladu:	neuvádza sa
r) viskozita, kinematická [mm ² /s]:	> 35 (40 °C)
s) výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
t) oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie:

Sušina: 64-66

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

neuvádza sa

10.2 Chemická stabilita:

Zmes je za normálnych podmienok stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

neuvádza sa

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

vysoké teploty

10.5 Nekompatibilné materiály:

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nie sú. V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita:

Požitie: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, nevoľnosť a zvracanie. Nebezpečenstvo aspirácie.

LD₅₀, ropné rozpúšťadlo (orálne, potkan): > 5000 mg/kg

LD₅₀, butanón-oxím (orálne, potkan): 2528 mg/kg

Vdýchnutie: Koncentrované výpary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie alebo závrat.

LC₅₀, butanón-oxím (inhalačne, potkan, 4h): 20 mg/l

Po kontakte s pokožkou: Po dlhšom a opakovanom kontakte môže dôjsť k odmasteniu a miernemu podráždeniu kože. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

LD₅₀, ropné rozpúšťadlo (dermálne, králik): 3160 mg/kg

LD₅₀, butanón-oxím (dermálne, králik): >2000 mg/kg

b) dráždivosť: Kontakt s očami: Pri priamom kontakte je možné podráždenie očí.

c) poleptanie/žieravosť: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

d) senzibilizácia: Obsahuje butanón-oxím, rozvetvené C6 – 19 masťné kyseliny, kobaltnaté soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

e) toxicita po opakovanej dávke: Po dlhšom a opakovanom kontakte môže dôjsť k odmasteniu a miernemu podráždeniu kože.

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

g) mutagenita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

h) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické údaje pre samotnú zmes nie sú k dispozícii.

Test inhibície respirácie aktivovaného kalu pre ropné rozpúšťadlo:

EC₅₀, 30 minút: > 1000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Zmes je zle biologicky odbúrateľná.

CHSK pre ropné rozpúšťadlo: 3500 mg/g

12.3 Bioakumulačný potenciál:

údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde:

údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

údaje nie sú k dispozícii

12.7 Ďalšie informácie:

Obsah rozpúšťadiel: Obsah benzénu v rozpúšťadle: < 0,1 %.

Obsah prchavých organických látok: max. 395 g/l

Zabráňte úniku do vôd, vodných nádrží, pivníc, jám alebo kanalizácie a hromadeniu výparov

v uzatvorených priestoroch.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Zvyšky neodhadzujte do komunálneho odpadu a nevyliievajte do kanalizácie.

Suchý zvyšok neobsahuje biocídy ani olovo.

Druh odpadu:

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N- nebezpečný odpad)

Nebezpečné vlastnosti odpadov:

H5 Škodlivosť

15 01 04 obaly z kovu (O- ostatný odpad)

Úplne vyprázdnené a suché plechovky za stanovených podmienok nie sú nebezpečný odpad a môžu sa recyklovať.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle prepravných predpisov zmes nie je zaradená ako nebezpečná vec.

14.1 Číslo OSN: nerelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neuvádza sa

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: nerelevantné

14.4 Obalová skupina: nerelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neuvádza sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neuvádza sa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu

IBC: neuvádza sa

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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 č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Ďalšie informácie:

Kategória/podkategória výrobku podľa vyhlášky č. 127/2011 Z.z.: A/e Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín kat. A/e: 400 g/l.

Výrobok obsahuje max. 395 g/l

 HG Trade Slovakia, s.r.o.	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ILLUMINA
	Dátum vydania v SR: 23.09.2011 Strana 7 z 8

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a /alebo bezpečnostných upozornení:

R-vety:

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

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

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej producentom: **belinka belles, d.o.o.**

Ljubljana, Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuše
Slovenia

tel.: + 386 1 5886 299, fax: +386 1 5886 303

e-mail: belles@belinka.si, web: www.belinka.si.

Klasifikácia zmesi bola prevzatá od dodávateľa. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia 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.

16.3 Legenda ku skratkám:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

OSN: Organizácia spojených národov

ES: číslo Európskeho spoločenstva

CAS: číslo Chemical Abstract Service

O: ostatný odpad

16.4 Ďalšie informácie:

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí. Uvedené údaje nezavádzajú odberateľa zmesi od nutnosti poznať a dodržiavať platné právne predpisy pri používaní zmesi, preprave, skladovaní.

16.5 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.6 Zmeny vykonané pri revízi:

Revízia č. 1: oddiel 1 - zmena obchodného názvu spoločnosti - *distribútora*.