

Varnostni list

Datum izpisa: 20.05.2015

Datum revizije: 19.5.2015

Št. revizije: 02

Ime izdelka

ILLUMINA

Stran 1 od 6

1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka:** ILLUMINA

Ime pripravka: ILLUMINA

1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Lazurni premaz za posvetlitev

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:Naziv proizvajalca/dobavitelja: **belinka belles, d.o.o.**

Naslov proizvajalca/dobavitelja: Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana - Črnuče

Slovenija

telefon: +386 1 5886 299

telefax: +386 1 5886 303

e-mail: belles@belinka.si

<http://www.belinka.si/>Odgovorna oseba za varnostni list: Marta Podobnik, marta.podobnik@belinka.si**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.**2. UGOTOVITVE O NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev zmesi:**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008: Ni razvrščen kot nevarna zmes.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Piktogram: Ni potreben

2.2.2 Posebne navedbe: Vsebuje 2-Butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti. Ni podatkov.**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

Nevarne sestavine pripravka/zmesi:

			Uredba (ES) št. 1272/2008	
Kemično ime	delež % ut.	CAS št. EINECS št. REACH št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2 %, aromатов	10 - 25	- 918-481-9 01-2119457273-39-0003	Asp. Tox. 1	H304
2-Butanon oksim	< 1	96-29-7 202-496-6 -	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

Benzen < 0,1%; Viskoznost premaza: > 7 x10⁻⁶ m²/s**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

4.1.1 Splošna informacija: Takoj odstraniti polito obleko in obutev.

4.1.2 Vdihavanje: Na svež zrak, mirovanje, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

- 4.1.3 Kontakt s kožo: Umazano oz. prepojeno obleko odstraniti. Kožo umiti z veliko vode in mila. Ne uporabljati organskih topil.
- 4.1.4 Poškodba oči: Pri odprtih vekah temeljito sprati z vodo, če draženje ne premine se posvetovati z zdravnikom.
- 4.1.5 Zaužitje: Usta temeljito sprati z vodo. Popiti 100 ml vode, posvetovati se z zdravnikom (nevarnost aspiracije).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

- 4.2.1 Vdihavanje: Vdihavanje koncentriranih hlapov lahko povzroči rahlo draženje dihalnih poti.
- 4.2.2 Zaužitje: Obstaja tveganje za aspiracijo pri zaužitju. Ob tem se pojavi kašelj in težave z dihanjem, možna je povišana telesna temperatura.
- 4.2.3 Stik s kožo: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- 4.2.4 Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Ob aspiraciji nevarnost za kemični pnevmonitis. Za svetovanje poklicati zdravnika ali 112.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: Primerno sredstvo za gašenje: prah, pena, CO₂.
Ne uporabljati: vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Paziti na možnost ponovnega vžiga. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja: CO, NOx, pare topil in njihovi razgradni produkti.

5.3 Nasvet za gasilce: Ogroženo embalažo hladiti z vodno meglo. Če je možno jih prestaviti na varno mesto. Uporabljati popolno zaščitno opremo (dihalni aparat, obleka).

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Ne vdihavati par. Skrbeti za dobro zračenje prostorov. Odstraniti vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Odstraniti vire vžiga. Preprečiti razelektritev statične elektrike. Onesnaževanje okolja preprečiti s primerno zavezitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s primernimi pregradami (pesek, zemlja). Ne izlivati v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke: Osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Hraniti izven dosega otrok. Uporabljati v dobro prezračenih prostorih, izogibati se vdihavanju hlapov. Posodo po uporabi tesno zapreti. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Izdelek hraniti v dobro zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem prostoru, zaščitenem pred direktnim soncem. Hraniti ločeno od živil in krmil. Razred skladiščenja: 3B.

7.3 Posebne končne uporabe: Namen uporabe je naveden v točki 1.2. Nasvet za embalažo: kontejnerji, tudi prazni, lahko vsebujejo eksplozivne pare. Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite ali varite.

Varnostni list

Datum izpisa: 20.05.2015

Datum revizije: 19.5.2015

Št. revizije: 02

Ime izdelka

ILLUMINA

Stran 3 od 6

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Ogljikovodiki: 1000 mg/m³; KTV: 4

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Splošna industrijska higiena: Po končanem delu in med odmori umiti roke z vodo in milom. Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Umazano in prepojeno obleko takoj zamenjati.

8.2.2 Zaščita dihal: Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih, sicer je potrebna zaščitna maska z filtrom za topila.

8.2.3 Zaščita kože in telesa: Delovna obleka.

8.2.4 Zaščita rok: Uporabljati zaščitne rokavice odporne na topila (polietilen, nitril butadienska guma). Upoštevati navodila proizvajalca rokavic. Poškodovane rokavice takoj zamenjati.

8.2.5 Zaščita oči: Če obstaja možnost brizganja uporabiti zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina s karakterističnim vonjem po topilu.
Barva:	Oker
Vrelišče:	180 - 240° C
Gostota:	cca. 1,149 g/cm ³
Topnost v vodi:	praktično netopno
Iztočni čas (ISO 2431: 1993, ϕ 4):	20 – 40 s (23° C)
Hitrost izparevanja (eter = 1):	350 - 480
Plamenišče:	nad 61°C
Spodnja eksplozijska meja:	0,6 vol. %
Zgornja eksplozijska meja:	8 vol. %
Viskoznost:	> 35 mm ² /s (40° C)
Suha snov:	64-66 %

9.2 Drugi podatki: ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.

10.2 Kemijska stabilnost: Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti: Visoke temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali: Izogibati se stiku z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe jih ni. V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in pare.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

- Pri vdihavanju: Koncentrirane pare lahko povzročijo draženje dihalnih organov, glavobol, slabost, bruhanje ali omotico.
LC-50, ES: 202-496-6 (podgana): 20 mg/l/4h
LC-50, ES št: 927-632-8 (podgana): > 5000 mg/l/4h
LC-50, ES: 918-481-9, (podgana): > 5000 mg/l/4h
- Pri zaužitju: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost v želodcu in bruhanje. Majhno tveganje za aspiracijo.
LD-50, ES št: 927-632-8 (podgana): > 5000 mg/kg
LD-50, ES: EC: 918-481-9, (podgana): > 5000 mg/kg
LD-50, ES: 202-496-6 (podgana): 930 mg/kg
- Stik s kožo: Po daljšem in ponavljajočem se kontaktu lahko pride do razmaščevanja kože in rahlega draženja.
LC-50, ES št: 927-632-8, (kunec): > 3160 mg/kg
LD-50, ES: 202-496-6 (kunec): 184 mg/kg
LD-50, ES št: 918-481-9, (kunec): 2000 mg/kg
- Stik z očmi: Pri direktnem kontaktu je možno draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Možna je dermalna alergijska reakcija na določene sestavine.

Jedkost za kožo/draženje kože: Ni podatkov o takih učinkih.

Resne okvare oči/draženje: Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje.

Mutagenost za zarodne celice : Ni podatkov o takih učinkih.

Rakotvornost: Ni podatkov o takih učinkih.

Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov o takih učinkih.

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni podatkov o takih učinkih.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Ni podatkov o takih učinkih.

Nevarnost pri vdihavanju: Ni podatkov o takih učinkih.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost:

Podatki za zemeljsko olje: v območju koncentracij topnosti pri pogojih testiranja ni imel škodljivih učinkov na vodne organizme. Ni pričakovati migracije v sedimente.

LL50, ES št: 927-632-8, (96 h, ribe): > 1028 mg/l

EL50, ES št: 927-632-8, (48 h, vodne bolhe): > 3193 mg/l

EL50, ES št: 927-632-8, (72 h, alge): > 3193 mg/l

NOELR, (alge, skeletonema costatum, 72 h): 3198 mg/l

LC50, ES št: 918-481-9, (96 h, ribe): > 1000 mg/l

LC50, ES št: 918-481-9, (48 h, vodne bolhe): > 1000 mg/l

EL50, ES št: 918-481-9, (72 h, alge): > 1000 mg/l

NOELR, ES št: 918-481-9, (alge, Pseudokirchneriella, 72 h): 1000 mg/l

LC50, ES: 202-496-2 (48 h, ribe): 560 mg/l

EC50, ES: 202-496-2 (48 h, vodne bolhe): 750 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Topilo je biorazgradljivo, 28 dni 74-80 %.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatkov.

Varnostni list

Datum izpisa: 20.05.2015

Datum revizije: 19.5.2015

Št. revizije: 02

Ime izdelka

ILLUMINA

Stran 5 od 6

12.4 Mobilnost v tleh: Topilo plava na vodi. Se adsorbira na zemljo in ima nizko mobilnost.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Izdelek: 08 01 11*, 20 01 27*

Nevarna lastnost odpadka: skupina H5 – zdravju škodljiv.

Kontaminirana embalaža: 15 01 04 Kovinska embalaža.

Popolnoma izpraznjene in suhe pločevinke po določilih pravilnika niso nevaren odpadek in lahko gredo v reciklažo.

Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.

Ostankov ne odlagati med komunalne odpadke in ne izlivati v kanalizacijo.

14. PODATKI O PREVOZU

Zakon o prevozu nevarnega blaga (ZPNB) in ADR: ni nevarno blago.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Številka UN:	-	-	-
14.2 Pravilno odpremno ime UN:	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	-	-	-
14.4 Skupina pakiranja:	-	-	-
14.5 nevarnosti za okolje:	-	-	-
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-	-	-
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev.

Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Varnostni list

Datum izpisa: 20.05.2015

Datum revizije: 19.5.2015

Št. revizije: 02

Ime izdelka

ILLUMINA

Stran 6 od 6

V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

“n.p.” ni podatkov

Vsebnost hlapnih organskih snovi (HOS): max. 395 g/l VOC

Kategorija A/e: notranji/zunanji zaključni laki in lesne lazure

Meje HOS po direktivi 2004/42/EC za skupino e: 400 g/l.

☞ Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista!: točka 3,11.

☞ Besedila H stavkov in drugih oznak:

Asp. Tox.1 - Nevarnost pri vdihavanju
Carc. 2 – rakotvornost, kategorija 2
Acute Tox. 4 - akutna strupenost, kategorija 4
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči
Skin Sens. 1 – preobčutljivost kože

ES - EINECS

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H351 Sum povzročitve raka.