

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 11

COLOR LAK

Revizija št:4
Datum izdaje:03/06/16**1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Proizvod	COLOR LAK
Šifra (e) proizvoda	478627

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Proizvodi za široko potrošnjo premazi Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	čopič; zračno brizganje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4383 (HSE služba).
---------	--

2. Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Razvrstitev (EU 1272/2008)**

Kategorije nevarnosti	Vnetljive tekočine, 3 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3 Nevarno za vodno okolje - kronična 3
-----------------------	---

Razvrstitev (EU 1999/45)

Zdravje	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Okolje	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Fizikalno-kemijska	Vnetljivo.

2.2 Elementi etikete
Etiketiranje (EU 1999/45)

Zdravje	Okolje	Fizikalno-kemijska
/	/	/

Vsebuje:	2-butanon oksim; kobaltov bis(2-etilheksanoat) Lahko povzroči alergijski odziv.
----------	--

- R 10 Vnetljivo.
 R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
 S 2 Hraniti izven dosega otrok.
 S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 S 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščitno za oči/obraz.
 S 38 Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
 S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
 S 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
 S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

EU 1272/2008:



Opozorilna beseda	Pozor
--------------------------	--------------

Vsebuje:	2-butanon oksim; kobaltov bis(2-etilheksanoat) Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Previdnostni stavki (P-stavki)	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 - Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P501 - Odstraniti vsebino/posodo preko pooblaščenih odstranjevalcev.

2.3 Druge nevarnosti

	Izdelek vsebuje organska topila.
--	----------------------------------

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska sestava:	Lak na osnovi alkidnega veziva v organskih topilih.
-------------------	---

Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (EU 1999/45)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	25-50	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	R10 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp.Tox.1; H304 EUH066
1-metoksi-2-propanol	1,0-2,5	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	1,0-2,5	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	R66 Xn; R65 Opomba P	Asp.Tox.1; H304 EUH066
2-butanon oksim	0,5-1,0	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Xn; R21 Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 EUH208
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	0,1- 0,5	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Xn; R62 Xi; R43 N; R50/53 Xi; R36	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 F Aquatic. Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH208
Opombe:	P: Utežni odstotek benzena v snovi je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne ali mutagene.			

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Po stiku z očmi:	Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla. NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z izdelkom.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Odprt vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodnji:

Podatki o nevarnostih:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z izdelkom hladiti z razpršeno vodo in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Dodatne informacije so navedene v točki 8.
------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Izolirni dihalni aparat, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
-------------------------------------	---

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
---------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zaježja, kleti, jame ali kanalizacijo. Preprečiti izlitje v vodo, vodna zaježja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
-----------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	--

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni zaščitni ukrepi:	Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Statična razelektritev lahko povzroči požar. Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.
Navodilo za varno ravnanje:	Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z izdelkom. Ne vdihavati hlapov,

	preprečevati stik s kožo in očmi. Pri delu uporabljati osebno varovalno opremo v skladu z zahtevami iz poglavja 8.
--	--

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	<p>PRIMERNI: Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.</p> <p>NEPRIMERNI: Skladiščenje v prostoru skupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja. Skladiščiti v pokončni legi.</p>
----------------------------	---

7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	<p>PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo.</p> <p>NEPRIMERNI: Pri skladiščenju ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.</p>
Razred skladiščenja:	3A: Vnetljive tekoče kemikalije

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m ³)
1-metoksi-2-propanol	375
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	1200

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	<p>Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak.</p> <p>Uporabiti masko za dihala v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.</p>
Zaščita rok:	<p>Daljši kontakt: > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® (> 0.7 mm).</p> <p>Krajši kontakt: <1 ure (čas za odstranitev ovire): Kloropren , Nitril kavčuk (0.2 mm).</p> <p>Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.</p> <p>Uporabiti zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374-1:2003 do SIST EN 374-4:2014-Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.</p>
Zaščita oči:	<p>Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz.</p> <p>Kadar ocena tveganja pokaže, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so</p>

	<p>v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi kemijska zaščitna očala v skladu z SIST EN 166:2002 –Osebno varovanje oči- Specifikacije in oznaka varovalnih očal (TIP 3) določen v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014. Priporočljivo: zaščitna očala s stransko zaščito; izbira naj bo v skladu z aplikacijo proizvoda in naj ustreza oceni tveganja.</p>
Zaščita kože in telesa:	<p>V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma). Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za zaščito pred statičnimi razelektritvami nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej evropski standard SIST EN 1149-5:2008/ Varovalna obleka -Elektrostatične lastnosti v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014. Tip oblačila izbrati v skladu z aplikacijo proizvoda oz. glede na oceno tveganja.</p> <p>Osebna varovalna oprema v skladu s Pravilnikom o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Seznam harmoniziranih standardov za OVO (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).</p>

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	Tekočina
barva:	Rumenkasta
Vonj:	Po organskih topilih
pH	se ne določa
Plamenišče:	40 (°C); ISO 3679:2015, zaprta posoda
Gostota (kg/l):	0,85 - 0,95 ISO 2811
Viskoznost:	DIN4 20°C 80 - 100 s
Kinematična viskoznost:	> 21 mm ² /s pri 40 °C
9.2 Drugi podatki	
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	58 - 61
Topnost v vodi:	Netopen
Organska topila (kg/kg proizvoda; po EU 1999/13, delež) :	0,3921
Delež organskega ogljika (kg/kg proizvoda, hlapni del):	0,33

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili.
--------------	---

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost:	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
-------------	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne okoliščine:	Prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov. Preprečiti stik izdelka z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.
---------------------	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neželjeni pogoji:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

10.5 Nezdružljivi materiali

Nekompatibilnost:	Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki.
-------------------	---

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost, ocena akutne strupenosti:

ORALNO	Ni razpoložljivih podatkov	
DERMALNO	Ni razpoložljivih podatkov	
INHALACIJSKO	Ni razpoložljivih podatkov	Metoda: Metoda izračuna

Akutni učinki:

Draženje:

Kože:	Da.
Oči:	Da.
Dihalne poti:	Da pri občutljivih osebah.

Preobčutljivost:

Kože:	Možno.
Oči:	Možno.

Kronični učinki:

Učinki pri večkratnih izpostavah:	Ni podatkov.
-----------------------------------	--------------

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	64742-48-9		LD50 Podgana > 2000 mg/kg	LD50 Zajec > 2000 mg/kg

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.
--	--

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	LC 50 za vodno okolje Alge > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje ribe > 1000 mg/l
nafta (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom	64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	----------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracija:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	----------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost:	Ni podatkov.
------------	--------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT in vPvB:	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki lahko imajo dolgoročno škodljive učinke za vodno okolje.
--	--


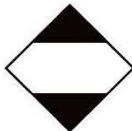
13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki


Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki). Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11* Nevarna lastnost odpadka: H3-B Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.
Embalaže:	Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

14. Podatki o prevozu

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

14.1 UN številka:	1263
14.2 Ime in opis:	BARVA
14.3 Razred:	3
14.4 Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Številka nevarnosti:	30
Kod omejitve za predore:	(D/E)
Omejene količine:	 za pakiranja: notranja ≤ od 5, zunanja ≤ od 30 enot
Olajšave:	Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po ADR/RID ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5.

Prevoz po morju – IMDG:

14.1 UN številka:	1263
14.2 Ime in opis:	BARVA
14.3 Razred:	3
14.4 Embalažna skupina:	III
Nalepka nevarnosti:	
Plamenišče:	40
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:	F-E, S-E
Onesnaževalec morja:	Ne

Prevoz po zraku - IATA:

14.1 UN številka:	1263
14.2 Ime in opis:	BARVA
14.3 Razred:	3
14.4 Embalažna skupina:	III

Nalepka nevarnosti:



15. Zakonsko predpisani podatki

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

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.e - Notranji/zunanji laki in lužila za les, vključno z matiranimi lužili za les, premazi na osnovi topila (OT) Proizvod vsebuje max. 399 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

- R 10 Vnetljivo.
R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R 40 Možen rakotvoren učinek.
R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.
R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 36 Draži oči.
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H351 - Sum povzročitve raka.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H361f - Sum škodljivosti za plodnost.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo,

kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.