

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

1 / 10

COLOR kit za les

Revizija št:6/ 11
Datum prve izdaje: 25-07-11
Datum izdaje:18-02-16
Izpisano:31-05-17**1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Proizvod	COLOR kit za les
Šifra (e) proizvoda	478633

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen, področje uporabe	Kit za les Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo.
Način uporabe	gladilka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, Fax.: + 385 1 240 5535
Odgovorna oseba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributer:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10

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). V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.
---------	--

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

Kategorije nevarnosti	Vnetljive tekočine, 3
-----------------------	-----------------------

**2.2 Elementi etikete
EU 1272/2008:**



Opozorilna beseda	Pozor
Vsebuje:	2-butanon oksim Lahko povzroči alergijski odziv.
Stavki o nevarnosti (H-stavki)	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
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. P370+P378 - Ob požaru: za gašenje uporabiti prah, peno ali CO ₂ . 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:	Izravnalna masa na osnovi alkidne smole, pigmentov, polnil in organskih topil.		
Kemijsko ime	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	10-19,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
2-butanon oksim	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

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 obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
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 nezvestni osebi.
--------------	---

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Ni podatkov.
Po stiku z kožo:	Ni podatkov.
Po stiku z očmi:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

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 proizvodni:

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. Obvezna uporaba zaščitne maske s filtrom A.
------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, 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 zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
-----------------	---

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

Osební zaščitni ukrepi:	Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Praznjenje statične elektrike 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 rednem delu nositi delovno obleko iz bombaža ali kombinezon, rokavice iz nitrilne gume in očala s stransko zaščito.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji:	PRIMERNI: Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike. 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.
Razred skladiščenja:	3A: Vnetljive tekoče kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe

Embalažni materiali:	PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo. NEPRIMERNI: Za daljši čas skladiščenja ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.
----------------------	---

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. 38/2015):

Ni nobenih meja izpostavljenosti za komponente tega izdelka. Zelo verjetne niso tudi dodatne tehnične mere nadzora nad ugodjem delavca pri delu, seveda pri običajnih pogojih uporabe izdelka.

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-butanon oksim	2-butanon oksim urin ob koncu delovne izmene 4,08 mol/mol kreatinina*

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:	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. 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.
Zaščita rok:	Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom.
Zaščita oči:	V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166.
Zaščita kože in telesa:	Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(a) videz:	pasta
(b) vonj:	Po organskih topilih
(c) mejne vrednosti vonja:	Komponente proizvoda imajo nizko mejo zaznave vonja.
(d) pH:	se ne določa
(e) tališče/ledišče (°C):	< 0 °C [ASTM D97/87] ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	78 °C
(g) plamenišče:	40 °C ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
(h) hitrost izparevanja:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(i) vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiva tekočina in hlapi.
(k) parni tlak (hPa at 20 °C):	Ni podatkov
(l) parna gostota:	Ni podatkov
(m) relativna gostota(kg/l):	1,58-1,62 ISO 2811
(n) topnost:	Netopen
(o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent
(p) temperatura samovžiga(°C):	; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov
(q) temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov
(r) viskoznost:	Tiksotropno
Kinematična viskoznost:	> 21 mm²/s pri 40 °C
(s) eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

9.2 Drugi podatki

Suha snov: (računsko, %)	79-83
Organska topila (ut. %)	20
Vsebnost vode: (računsko, %)	0.00

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.
-------------------	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

ORALNO	Ni podatkov.
DERMALNO	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: 2-butanon oksim
INHALACIJSKO	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
2-butanon oksim	LC50-4 ure Podgana 20 mg/l	LD50 Podgana 930 mg/kg	LD50 Zajec 0 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Kože:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi bile razvrščene kot jedke/dražilne za kožo.

(c) resne okvare oči/draženje:

Na oči:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku z očmi in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so:
Posebni previdnostni ukrepi za	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite

uporabnika:	kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
-------------	--

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na kožo:	Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo preobčutljivost kože in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so:
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

(e) mutagenost za zarodne celice:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare.

(f) rakotvornost:

Izpostavljenost na proizvod:	Proizvod vsebuje komponente, za katere obstaja sum povzročitve raka, vendar pod količino, ki bi tako razvrstila tudi proizvod.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja.

(g) strupenost za razmnoževanje:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Izpostavljenost na proizvod:	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

(j) nevarnost pri vdihavanju:

INHALACIJSKO	Proizvod vsebuje komponente, ki povzročajo nevarnost pri vdihavanju (aspiracijsko toksičnost), vendar je kinematična viskoznost izdelka tolikšna, da razvrstitev ni potrebna.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	NE izzvati bruhanja.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost - podatki o komponentah:	Izdelek na osnovi podatkov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.	
Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Ni podatkov		ND

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracija:	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:	Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje.
--	--

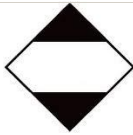
13. Odstranjevanje

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:	Prevoz po morju – IMDG:	Prevoz po zraku - IATA:
14.1 UN številka:	1263	1263	1263
14.2 Ime in opis:	BARVI SORODNA SNOV	BARVI SORODNA SNOV	BARVI SORODNA SNOV
14.3 Razred:	3	3	3
14.4 Embalažna skupina:	III	III	III

Nalepka nevarnosti:			
Številka nevarnosti:	30	30	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.		
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:		F-E, S-E	
14.5 Nevarnosti za okolje		Ne	
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja. Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8		
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporabljivo		

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.g - Temeljni premazi, premazi na osnovi topila (OT) Proizvod vsebuje max. 340 g/l

Proizvod se zaradi svoje razvrstitve (nevarnih lastnosti) uvršča po zakonodaji o hujši nevarni ogroženosti (EU 96/82 - Seveso) v kategorije te uredbe.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H351 - Sum povzročitve raka.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Spremembe:	Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.
Uporabljena literatura / Izvori podatkov:	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov.

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.