

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA**

- 1.1 *Trgovsko ime:* **HD BARVA MIX**
- 1.2 *Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica barv za mizarje.
- 1.3 *Podatki o dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si  
*Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:* e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00  
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25  
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:****Opredelitev izdelka:** zmes**Razvrstitev:**

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami.

**2.1.1 Razvrstitev je skladna z ES predpisom št. 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami:**

*vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2* H225  
*draženje oči, kategorija nevarnosti 2* H319  
*STOT SE 3(narkotični učinki)* H336

Informacije v zvezi z zdravju in okolju nevarnimi lastnostmi so navedene v poglavju 11 in 12.

**2.2 Elementi etikete:****Opozorilna beseda:****NEVARNO**

**stavki o nevarnosti:** H225  
H319  
H336

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči zaspanost in omotico.

**previdnostni stavki:** P210  
P241

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. –  
Kajenje prepovedano.  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut.

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:

## HD BARVA MIX



	338	Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
<b>2.3 Druge nevarnosti:</b>		Ni uporabno.
<b>Vsebuje:</b>		n-butilacetat, Etilacetat.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	registracijska št.	Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)
n-butilacetat	25-50	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3
Etilacetat	12,5-25	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	H225 flam. Liq.2 H319 Eye. Irrit. 2 H336 STOT SE 3
2-metoksi-1-metiletil acetat	2,5-10	108-65-6	203-603-9	01-211475791-29-xxxx	H226 flam. Liq.3
toluen	<2,5	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-xxxx	H225 flam. Liq.2 H361d repr. 2 H373 STOT RE 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3
ksilen	<2,5	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	H226 flam. Liq.3 H373 STOT RE 2 H304 Asp. Tox. 1 H312 acute tox. 4 H332 acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye. Irrit. 2 H335 STOT SE 3
butirat ceuloloznega acetata	<2,5	9004-36-8	618-381-2	/	H312 acute tox. 4

Pomeni in besedilo H -stavkov za posamezno snov so navedeni v poglavju 16.  
Proizvod ne vsebuje snovi na kandidatni listi SVHC.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**Splošni ukrepi:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

**4.1 Opis ukrepov**



Vdihavanje: Dovajajte svež zrak. V primeru težav obiščite zdravnika.

Stik s kožo: Kožo takoj izpiramo z veliko vode.

Stik z očmi: Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Oči takoj spirati več minut pod tekočo vodo. Pri tem razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Če se težave nadaljujejo, se posvetujte z zdravnikom.

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016

Šifra / ime surovine:	<b>HD BARVA MIX</b>	 
Zaužitje: 4.2 <i>Simptomi</i> 4.3 <i>medicinska oskrba</i>	V primeru trajajočih težav se posvetujte z zdravnikom. Omotica, vrtoglavica. Opis simptomov in učinkov, glejte poglavje 11. Drugih informacij ni na voljo.	
<b>5. PROTIPOŽARNI UKREPI</b> 5.1 <i>Sredstva za gašenje:</i> 5.2 <i>Posebne nevarnosti:</i> 5.3 <i>Nasvet za gasilce:</i>	<b>5.1 <i>Sredstva za gašenje:</i></b> <i>primerna:</i> Ogljikov dioksid, gasilni prah. Ne uporabljati vode. <i>ne smemo uporabiti:</i> Močnega vodnega curka. <b>5.2 <i>Posebne nevarnosti:</i></b> Nevarnost koncentracije hlapov v zaprtih prostorih, ker so hlapi težji od zraka in lahko tvorijo vnetljivo/eksplozivno zmes. Segrevanje povzroča naraščanje pritiska v posodi. Ne vdihavati nevarnih hlapov pri izgorevanju. <b>5.3 <i>Nasvet za gasilce:</i></b> Pod določenimi pogoji niso izključeni sledovi strupenih snovi. Ne glede na zrak v okolici, uporabite dihalni aparat.	
<b>6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH</b> 6.1 <i>Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</i> 6.2 <i>Okoljevarstveni ukrepi</i> 6.3 <i>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</i> 6.4 <i>Sklicevanje na druge oddelke</i>	<b>6.1 <i>Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</i></b> Pri delu nosite osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8). Nezaposlenim vstop prepovedan. Preprečiti vse vire vžiga. Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti zaščito za dihala. <b>6.2 <i>Okoljevarstveni ukrepi</i></b> Surovine ali odpadke, ki jo vsebujejo, ne smemo odlagati oz. zlivati direktno v okolje (tla/prst oz. kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode). <b>6.3 <i>Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</i></b> Tekočo surovino odstranimo mehansko z nevljudnim materialom, ki nase veže tekočino (mivka, pesek, kremenka, žaganje, ali univerzalni absorber), ter orodjem, ki ne iskri in odložimo v za to označene posode za odpadke in odstranimo v skladu s predpisi (glejte poglavje 10). Poskrbimo za dobro zračenje. Ne izplakovati z vodo ali vodnim čistilom. <b>6.4 <i>Sklicevanje na druge oddelke</i></b> Za informacije varnega dela z kemikalijo glejte poglavje 7, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.	
<b>7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE</b> 7.1 <i>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</i>	<b>7.1 <i>Varnostni ukrepi za varno ravnanje</i></b> Skrbeti je potrebno za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečite nastanek aerosola. Zavarovati pred viri vžiga- ne kaditi. Ukreniti vse potrebno za nastanek elektrostaticnega naboja.	
7.2 <i>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo</i> 7.2 <i>Posebne končne določbe</i>	<b>7.2 <i>Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo</i></b> Poskrbeti j potrebno, da so tla obstojna proti razredčilu in nepropustna in brez odtoka. Hraniti na hladnem in suhem mestu. Skladiščenje mora biti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih kemikalij. Razred skladiščenja: 3. Skladiščimo stran od: oksidacijskih sredstev. Pri delu je potrebna previdnost. Ne kaditi! Odprte posode morajo stati pokončno zaradi preprečitve izlitja materiala. V dobro zaprti embalaži hraniti na suhem in hladnem. <b>7.2 <i>Posebne končne določbe</i></b> Ni drugih informacij.	
<b>8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA</b> 8.1 <i>Parametri nadzora</i>	<b>8.1 <i>Parametri nadzora</i></b>	

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:

## HD BARVA MIX



Podatki za mejne vrednosti so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	MV ( $\text{ml}/\text{m}^3$ ) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
n-butilacetat	123-86-4	480	100	1 KTV, Y
Etilacetat	141-78-6	1400	400	1 KTV, Y
2-Metoksi-1-metiletilacetat	108-65-6	275	50	2 KTV, K, EU*
Toluen	108-88-3	192	50	2 KTV, K, BAT, EU**
Ksilen (zmes izomer)	1330-20-7	221	50	2KTV, K, BAT, EU*
2-butoksietilacetat	112-07-2	98	20	2,5 KTV, K, EU*

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

EU\* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU\*\* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali

njenih

metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Osebna zaščitna oprema

## Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Ne hraniti v bližini živil, pijače in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom

in ob koncu dela. Preprečiti stik z očmi in kožo.

- Zaščita dihal: Pri dobrem zračenju prostora, zaščita za dihala ni potrebna.

- Zaščita oči: Nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo za preprečevanje kontakta tekočine z očmi, izdelana skladno s standardom EN 166.

- Zaščita rok in kože: Uporabljajte zaščitne rokavice, izdelane skladno s standardom EN 374, odvisno od kompatibilnosti, razgradnje, roka uporabe in prepustnosti iz:  
nitril/neoprena; debelina >0,55 mm.  
naravni lateks; debelina >1,00 mm  
čas razgradnje >180 min.

Čas prodiranja skozi material

Za natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, se posvetujte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic. Pri delu je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko, skladno z EN 344.

- Drugo: Zahteva se delovna higiena in običajna previdnost pri delu s kemikalijami.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Analitska metoda

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

<b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>		
Agregatno stanje pri 20°C:	tekočina	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	zaznaven	
Vnetišče:	-5 °C	DIN EN 456, Pri zaprtem lončku
vrelišče, območje vrenja:	77 °C	
tališče:	ni določeno	
temperatura vnetišča:	415 °C	
temperatura razgradnje:	ni določeno	
samovžig:	proizvod ni samovnetljiv	
nevarnost eksplozije:	proizvod n eksploziven, vendar je	možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka
Eksplozijsko območje:		
Spodnja eksplozijska meja:		
Zgornja eksplozijska meja:	1,2 vol% 12,8%	
Parni tlak:	100 hPa pri 20 °C	
relativna gostota:	ni določeno	
gostota hlapov:	ni določeno	
hitrost izparevanja:	ni določeno	
Topnost v vodi:	se ne oz. malo meša	
porazdelitveni koeficient	ni določeno	n-oktanol/voda
pH:	nevtralen	
Viskoznost kinematična (pri 20 °C):	60 ± 10 s	DIN 53211 D4
dinamična:	ni določeno	
<b>9.2 Drugi podatki</b>		
Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)	63,6 %	
HOS -vsebnost ogljikovodikov:	63,65%	
vsebnost trdih delcev:	36,3%	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

10.1 <b>Reaktivnost:</b>	Informacije niso na voljo.
10.2 <b>Kemijska stabilnost:</b>	Pri normalni uporabi se ne razgradi.
10.3 <b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.
10.4 <b>Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:</b>	Druge informacije niso na voljo.
10.5 <b>Nezdružljivi materiali:</b>	Baze, oksidacijska sredstva, amini.
10.6 <b>Nevarni produkti razkroja:</b>	Nevarni produkti razkroja niso znani.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Podatke o nevarnih snoveh najdete v poglavju 3.  
Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**Ksilen

LD50 (zaužitje)	3500 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	15354 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	6350 mg/l/4h podgana

Etilacetat

LD50 (zaužitje)	5620 mg/kg podgana
	4934 mg/kg (zajec)
	4100 mg/kg (miši)
NOAEL	900 mg/kg/d (podgana) 90-92 dni
LD50 (na koži)	/
LC50 (vdihavanje)	83,2 mg/l/4h podgana

n-butilacetat

LD50 (zaužitje)	10760 mg/kg podgana (OECD – 423)
LD50 (na koži)	>14112 405 mg/kg zajec (OECD -402)
LC50 (vdihavanje)	23,24 mg/l/4h podgana (OECD – 403)

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

<u>Titanov dioksid</u>	
LD50 (zaužitje)	10000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	10000 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	/
<u>butirat ceuloloznega acetata</u>	
LD50 (zaužitje)	>3200 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>1000 mg/kg -
LC50 (vdihavanje)	/
<u>2-metoksi-1-metiletil acetat</u>	
LD50 (zaužitje)	>5000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>2000 mg/kg podgana
LC50 (vdihavanje)	35,7 mg/l/h4 podgana
<u>Toluen</u>	
LD50 (zaužitje)	3500 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	15354 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	31 mg/l/4h podgana
<u>Ksilen</u>	
LD50 (zaužitje)	5000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	12124 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	31 mg/l/4h podgana
<u>amorfni sintetični silikat</u>	
LD50 (zaužitje)	>5000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>2000 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	/
<u>solvent nafta (zem. Olje), lahka aromatska</u>	
LD50 (zaužitje)	>2000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>2000 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	/
<u>2-Butoksicetat</u>	
LD50 (zaužitje)	2400 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	1580 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	11 mg/l/4h podgana (ATE)
<u>polietilen</u>	
LD50 (zaužitje)	>5000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	/
LC50 (vdihavanje)	/

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

Z proizvodom ravnajte v skladu z dobro delovno prakso. Izogibati se izpustom proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke, zemljo in vegetacijo.

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX****12.1 Strupenost**

n-Butilacetat

EC10 bakterije: 959 mg/l

NOEC vodne bolhe (OECD smernica 211): 23 mg/l

alge (zaviranje rasti): 200 mg/l

EC50 vodne bolhe (statično): 44 mg/l

alge (DIN 38412, del 9): 647,7 mg/l

bakterija: 356 mg/l

IC50 alga: 647,7 mg/l

bakterija: 356 mg/l

LC50 riba (OECD, smernica 203): 18 mg/l

Etilacetat

LC0 podgana: 22,5 mg/l

EC10 bakterija: 2900 mg/l

NOEC vodne bolhe: 2,4 mg/l

alga (OECD, smernica 201): &gt;100 mg/l

EC50 vodna bolha (DIN 38412): 165 mg/l

alga: 3300 mg/l

LC50 riba: 230 mg/l

podgana: 45 mg/l

Titanov dioksid

LC0 vodna bolha: 3 mg/l

2-Metoksi-1-metiletil acetat

LC0 podgana: &gt;4345 mg/l

EC10 bakterija: &gt;1000 mg/l (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T, C, aerob)

NOEC riba: 47,5 mg/l (OECD, smernica 204, tok)

vodna bolha:  $\geq$ 100 mg/l (OECD, smernica 202, del 2, semi-statični)

EC50 vodna bolha: &gt;500 mg/l (test vodne bolhe, akutno, semi-statično)

alge: &lt;1000mg/l (OECD, smernica 201)

LC50 statično riba: 134 mg/l (OECD, smernica 203)

Toluen

NOEC riba: 1-10 mg/l

vodna bolha: 1-10 mg/l

EC50 vodna bolha: 10-100 mg/l

alga: 134 mg/l

LC50 riba: 1-10 mg/l

vodna bolha (48h): 3,78 mg/l

bakterija: &gt;100 mg/l

Ksilen

NOEC riba: &gt;1,3 mg/l

vodna bolha: 1,17 mg/l (US EPA 600/4-91-003)

alga: 0,44 mg/l (OECD, smernica 201)

bakterija: 157 mg/l (OECD, smernica 209)

EC50 vodna bolha: 3,82 mg/l

alga: 2,2 mg/l (OECD, smernica 201)



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

bakterija: >175 mg/l  
 IC50 vodna bolha: 1 mg/l (OECD, smernica 202)  
 LC50 riba: 2,6 mg/l (OECD, smernica 203)  
 alga: <100 MG/L  
 bakterija: <10 mg/l

amorfni sintetični silikat

LC0 riba: >10000 mg/l  
 podgana: 3,1 mg/l  
 IC50 alga: 440 mg/l  
 EC50 vodna bolha: >10000 mg/l

solvent nafta (zem. Olje), lahka aromatska

LC50 riba: ≤10 mg/l  
 vodna bolha: ≤0 mg/l  
 alga: ≤10 mg/l  
 bakterija: ≤10 mg/l

2-butoksietilacetat

EC10 vodna bolha: 30,4 mg/l  
 EC50 vodna bolha: 37 mg/l  
 alga: 1570 mg/l  
 bakterija: 960 mg/l  
 LC50 riba: 28,3 mg/l

Polietilen

LC50riba: >100 mg/l

12.2 **Obstojnost in razgradljivost**

Težje biorazgradljivo.

12.3 **Zmožnost kopičenja v organizmu**

Lahko se kopiči v organizmih.

12.4 **Mobilnost v tleh**

Informacije niso na voljo.

Druge ekološke informacije:

AOX- informacije: ni pomembno.

Vsebnost težkih kovin in spojin v skladu ES 2006/11/ES: ne vsebuje.

Splošne informacije: kategorija ogrožanja ode 2 (lastna uvrstitve): ogroža vodo.

Ne dovoliti odtekanja v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 **Rezultat ocene PBT in vPvB**

Ni uporabno.

12.6 **Drugi škodljivi učinki** Informacije niso na voljo.**13. ODSTRANJEVANJE**13.1 **Metode ravnanja z odpadki**

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dovoliti odtekanja v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov:

08 00 00 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (barve, laki, emajli), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV.

08 01 00 Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barvin lakov.

08 01 17\* Odpadki iz odstranjevanja barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

Uporabljen embalaža

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

Z uporabljeno embalažo ravnamo kot to določa Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
Z neočiščeno embalažo ravnajte kot s kemikalijo.  
Klasifikacijska številka odpadka: 15 01 10\*  
Naziv odpadka: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.  
*Način uničenja*  
Onesnažena embalaža se lahko reciklira ali se preda pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

**14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Transport po kopnem**

ADR/RID razred: 3 (F1) vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 33  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: II  
omejene količine: 5000 ml  
posebna določba: 640c  
prepoved za tunele: D/E  
UN številka: 1263 BARVA

**14.2 14.2 Transport po morju**

IMDG razred: 3(F1)vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 33  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: II  
omejene količine: 5000 ml  
UN številka: 1263 BARVA  
Onesnaževalec morja: NE  
Seznam za nujne primere: EMS: F-E, S-E

**14.3 Zračni transport**

IATA/ICAO razred: 3 (F1)vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 33  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: II  
UN številka: 1263 BARVA  
pakiranje /tovorek na letalu: max 60 L (364 )  
pakiranje/količina v tovorku: max: 5 L (353)  
dodatna navodila: A3, A72

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Piktogrami za nevarnost: GHS02, GHS07.

Opozorilna beseda: Nevarno.

Snovi, ki jih je potrebno etiketirati:

n-butilacetat

Etilacetat.

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost in omtico.

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016  
Datum tiskanja: 13.04.2016Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

Direktiva 2012/18/EU

Imenovanje nevarne snovi – Priloga I: Na seznamu ni nobene snovi.

Kategorija Seveso: P5c – vnetljive tekočine.

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacijo nižje stopnje: 5000 t.

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacijo višje stopnje: 50 000 t.

Industrijska uporaba: podatki v tem varnostnem listu ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana s področja varnosti in zdravja pri delu.

Kontrola zdravstvenega stanja: delavci, ki so izpostavljeni temu proizvodu, morajo opravljati redne zdravstvene preglede, skladno z 98/24/EC.

Informacije za omejitve zaposlenih: ni omejitev.

VOC/HOS (direktiva 2004/42/CE)

Vsebnost HOS: Mejna vrednost HOS je: ni podatkov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ocene kemijske varnosti za posamezne snovi ni bila izvedena.

**16. DRUGI PODATKI****Viri podatkov:** Varnostni list proizvajalca:

Heidelberg lackfabrik rentzsch gmbh &amp; Co. Kg, z dne revizija 15: 17.01.2015

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 13.04.2016.

**Celotno besedilo razvrstitve (CLP/GHS):**

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H335 lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico.  
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Podatki o predpisih**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 2006

Uredba ES št. 1272/2008 - CLP/ GHS

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - prečiščeno besedilo, [47/04](#) - ZdZPZ, [61/06](#) ZBioP in [16/08](#), [19/11](#) ([neuradno prečiščeno besedilo](#)))

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. list RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003, 41/2004, 34/2008, 81/09)

Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. list RS, št. 104/2000, 12/2002, 41/2004, 84/06)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga ADR – (Ur. list RS, št. 9/2003, 66/2003, 9/2005, 9/2007, 125/2008, 97/2010)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

**Podatki za uporabnika**

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in

## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 13.04.2016

Datum tiskanja: 13.04.2016

Šifra / ime  
surovine:**HD BARVA MIX**

niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.