

Šifra / ime  
surovine:

**AUTOBASE PLUS  
PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA**

- 1.1 *Trgovsko ime:* **AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJEN MEŠANICA**
- 1.2 *Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica barv Autobase plus.
- 1.3 *Podatki o distributerju:* 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  
e-mail: info@spekter-zalec.si
- Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:*
- 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/mešanica

*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:
- |  |      |
|--|------|
| <i>vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3</i>                 | H226 |
| <i>preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 2</i>               | H315 |
| <i>draženje oči, kategorija nevarnosti 2</i>                       | H319 |
| <i>STOT SE 3(narkotični učinki)</i>                                | H336 |
| <i>kronična nevarnost za vodno okolje, kategorija nevarnosti 3</i> | H412 |

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

2.2 *Elementi etikete:*



*Opozorilna beseda:*  
*stavki o nevarnosti:*

H226  
H319  
H315  
H336  
H412

**POZOR**

Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči zaspanost in omotico.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

*previdnostni stavki:*

P210  
P403

Hraniti ločeno od vročine/iskere/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.  
Hraniti na dobro prezračevanem mestu.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



**2.3 Dodatni elementi  
etikete**

Vsebuje Metil metakrilat in 2-Metilpropil metakrilat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**Vsebuje:**

n-butilacetat, Ksilen, Butanol.

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1 Snovi** zmes/mešanica

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	reg. št.	Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)	tip
n-butilacetat	≥35-≤50	123-86-4	204-658-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3 (narkotič. učinki)	1, 2
Ksilen	≥12,5- < 20	1330-20-7	215-535-7	/	H226 flam. Liq.3 H312 acute tox. 4 H332 acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye. Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H304 Asp. Tox. 1	1,2
2-metoksi-1-metiletil acetat	≥1- < 5	108-65-6	203-603-9	/	H226 flam. Liq.3	2
Etilbenzen	≥3-<7	100-41-4	202-849-4	/	H225 flam. Liq.2 H332 acute tox. 4 H373 STOT RE 2 H304 Asp. Tox. 1	1,2
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromska	≥2,5-<5	64742-95-6	265-199-0	/	H226 flam. Liq.3 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 (narkotič. učinki) H304 Asp. Tox. 1 H411 aquatic chronic, 2	1
Butanol	≥1-<3	71-36-3	200-751-6	/	H226 flam. Liq.3 H302 acut.tox.4 H315 Skin Irrit. 2 H318 eye dam.1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3	1,2
1-Metoski-2-propanol	<15	107-98-2	203-539-1	/	H226 flam. Liq.3 H336 STOT SE 3	1,2
Propan-2-ol	≥1-<5	67-63-0	200-661-7	/	H225 flam. Liq.2 H319 eye irrit, 2 H336 STOT SE 3	1,2
metilmetakrilat	<1	80-26-6	201-297-1	/	H225 flam. Liq.2 H315 Skin Irrit. 2 H317 skin sens, 1 H335 STOT SE 3	1,2



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

**AUTOBASE PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



2-metilpropil  
metakrilat

<1

97-86-9

202-613-0 /

H226 flam. Liq.3 1,2  
H315 Skin Irrit. 2  
H319 Eye. Irit. 2  
H317 skin sens, 1  
H335 STOT SE 3  
H400 aquatic acute 1

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali majo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip:1 snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

2 snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

3 ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006, priloga XIII

4 ta snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006, priloga XIII

5 snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavljanja delavca na delovnem mestu najdete v poglavju 8.

Pomeni in besedilo H -stavkov za posamezno snov so navedeni v poglavju 16.

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

**Splošni ukrepi:** V dvomljivih situacijah ali če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč. Nezavestnemu nikoli ničesar ne dajajte v usta. Če je ponesrečenec v nezavesti, ga namestite v bočni položaj in poiščite zdravnika.

##### 4.1 Opis ukrepov

**Vdihavanje:** Ponesrečenca prestavite na svež zrak. Počiva naj na toplem. Če ne diha, ali če neenakomerno, ali je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.

**Stik s kožo:** Odstranite onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Ne uporabiti topil ali razredčil.

**Stik z očmi:** Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Oči takoj spirati 15 minut pod tekočo vodo. Pri tem razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

**Zaužitje:** V primeru zaužitja takoj poiskati zdravnika in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Ne izzvati bruhanja.

**Zaščita oseb prve pomoči** Do ukrepanja nebo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega znanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečencu je lahko nevarno.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



- 4.2 *Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli*  
O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti. Glej poglavje 2 in 3.  
Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednot, lahko škodi zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.  
Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajočem se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in o izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.  
Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.  
Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.  
Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti preko oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.
- 4.3 *Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja*  
»Vsebuje Metil metakrilat, 2-Metilpropil metakrilat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.«  
*Opombe za zdravnika*  
Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitve.  
*Specifične informacije*  
Ni specifičnega zdravljenja. Toksikološke informacije najdete v poglavju 11.

### 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 *Sredstva za gašenje:* **primerna:** alkohol obstojna pena, ogljikov dioksid, gasilni prah, vodna prha.  
**ne smemo uporabiti:** Močnega vodnega curka.
- 5.2 *Posebne nevarnosti:* Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljanje produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Razkrojni produkti lahko vsebujejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim in okside dušika.
- 5.3 *Nasvet za gasilce:* Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene požaru. Ne dovoliti, da voda od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke. Verjetno bo potrebna primerna dihalna oprema.

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 *Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili*  
Preprečiti vse vire vžiga in prezračiti delovno območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Pri delu nosite osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8), za zaščitne ukrepe glejte poglavje 7.  
Če se pri delu z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v poglavju 8. Glejte tudi informacije za nepoučeno osebo.
- 6.2 *Okoljevarstveni ukrepi*  
Surovine ali odplake, ki jo vsebujejo, ne smemo odlagati oz. zlivati direktno v okolje (tla/prst oz. kanalizacijo, podtalnico ali površinske vode). Onesnaženje sporočite pristojnim organom.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Tekočo surovino odstranimo mehansko z nevnemljivim materialom, ki nase veže tekočino (mivka, pesek, zemlja, vermikulit, diatomejska zemlja ali univerzalni absorber) in odložimo v za to označene posode za odpadke in odstranimo v skladu s predpisi (glejte poglavje 13). Območje onesnaženja očistite z detergentom. Ne uporabljajte topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Uporabljati samo v prostorih kjer so zavarovane luči in kjer ni drugih virov vžiga. Električna oprema mora biti zaščiten z ustreznim standardom. Zmes se lahko hitro elektrostatično naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljajte ozemljene vode.

Delavec naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, pršenje in meglice, ki nastajajo pri uporabi zmesi. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastaja pri brušenju. V prostorih, kjer s uporablja proizvod, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerno osebno varovalno opremo (glejte poglavje 8). Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hranite v originalnih posodah. Upoštevajte vse potrebno z Zakonom varnosti in zdravja pri delu. Preprečite iztekaje v odtoke ali vodotok.

#### Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Ko mora delavec med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala. Potrebna je kontrola delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih mora delavec nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

Skladiščenje mora biti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih kemikalij.

Skladiščimo stran od: oksidacijskih sredstev, močnih alkalij in močnih kislin.

Upoštevajte opozorila na etiketi. Hraniti na hladnem in suhem mestu in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Nezaposlenim vstop prepovedan. Odprte posode morajo stati pokončno zaradi preprečitve izlitja materiala.

direktiva Seveso II- mejna vrednost za poročaje (v tonah);

kriteriji za nevarnost

kategorija	mejna vrednost za prijavo in MAPP	mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c: vnetljive tekočine 2 in 3 razred, ki niso v P5a ali P5b	5000	50000
C6: vnetljivo (R10)	5000	50000



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



7.3 *Posebne končne določbe*  
Ni drugih informacij.

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 *Parametri nadzora*

Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

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

<i>Vrsta nevarne snovi</i>	<i>CAS številka</i>	<i>MV (mg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>MV (ml/m<sup>3</sup>) (ppm)</i>	<i>KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe</i>
n-butilacetat	123-86-4	480	100	1 KTV, Y
Ksilen (zmes izomer)	1330-20-7	221	50	2KTV, K, BAT, EU*
2-Metoski-1-metiletil acetat	108-65-6	275	50	2 KTV, K, EU*
Etilbenzen	100-41-4	442	100	2KTV, K, BAT, EU*
Butanol	71-36-3	310	100	1KTV, Y
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	375	100	1,5 KTV, K, EU*
propan-2-ol	67-63-0	500	200	4 KTV, Y, BAT
Metilmetakrilat	80-62-6	210	50	2KTV, Y, EU***
2-metilpropilmetakrilat	98-86-9	300		

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

#### **Priporočen monitoring**

Če izdelek vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato potreben nadzor na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: EN689 (zrak na delovnem mestu-navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). EN14042 (zrak na delovnem mestu-navodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom), EN482 (zrak na delovnem mestu-splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih snovi). Upoštevajte nacionalne predpise za določevanje nevarnih snovi na delovnem mestu.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Zagotoviti zadostno prezračevanje, kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejnimi vrednostmi, je potrebno uporabiti dihalno opremo.

Po delu in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dela, si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Ne hraniti v bližini živil, pijače in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Onesnažena oblačila odstranite previdno. Pred ponovno uporabo jih oprati. Na voljo morajo biti tekočina za izpiranje oči in prha za nujne ukrepe.

- **Zaščita dihal:** Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi, morajo uporabiti primerno in odobreno dihalno opremo.

Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve, lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je možno, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Če se kljub vzpostavitvi lokalnega odvodnega prezračevanja izpostavljenosti ni mogoče izogniti, je potrebno uporabiti primerno varovalno opremo za dihanje.  
priporočena maska: P1A1



- **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: priporočeno: nitrilne gume, neoprena, butilne gume. Ni priporočljivo iz PVC. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. Za natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, se posvetujte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic. Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, če so poškodovane. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

Pri delu je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken, skladno z EN 344, odporno na visoko temperaturo. Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in u njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se prične proizvod uporabljati.

- **Nadzor izpostavljanja okolja:** Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

*Analitska metoda*

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in

#### kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20°C:	tekočina	
Barva:	v skladu z oznako proizvoda	
Vonj:	značilen	
plamenišče:	26 °C	Pri zaprtem lončku
vrelišče, območje vrenja:	83 °C	
tališče:	ni na voljo	
temperatura vnetišča:	ni na voljo	
temperatura razgradnje:	ni določeno	
samovžig:	ni na voljo	
nevarnost eksplozije:	ni na voljo	
Eksplozijsko območje:		
Spodnja eksplozijska meja:	1,4%	1-Metoksi-2-popanol
Zgornja eksplozijska meja:	13,74%	
Parni tlak:	ni na voljo	
parna gostota:	4,6 (zrak=1)- povprečje: 3,84	2-metoksi-1-metiletil acetat
relativna gostota:	0,929	
gostota hlapov:	ni določeno	
hitrost izparevanja:	ni določeno	
Topnost v vodi:	ni navedeno	
porazdelitveni koeficient	ni določeno	n-oktanol/voda
pH:	kisel	
Viskoznost kinematična (pri 20 °C):	1,076391 cm <sup>2</sup> /s	
dinamična:	ni določeno	

#### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)	/
HOS -vsebnost ogljikovodikov:	/
vsebnost trdih delcev:	/

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- |  |  |
|--|--|
| 10.1 <b>Reaktivnost:</b>                             | Informacije ni na voljo.   |
| 10.2 <b>Kemijska stabilnost:</b>                     | Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej poglavje 7).  |
| 10.3 <b>Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>         | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.   |
| 10.4 <b>Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:</b> | Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.   |
| 10.5 <b>Nezdružljivi materiali:</b>                  | Za preprečitev močne eksotermne reakcije se je potrebno izogibati: močnim bazam, oksidacijskim sredstvom, močnim kislinam. |
| 10.6 <b>Nevarni produkti razkroja:</b>               | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.                      |





## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in je uvrščena glede na toksikološke nevarnosti (glejte poglavji 2 in 3).

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznice in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis ali absorbcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti preko zaužitja, dihal, na koži ter očeh.

Vsebuje Metil metakrilat in 2-Metilpropil metakrilat. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

*Akutna strupenost:*

#### n-butilacetat

LD50 (zaužitje)	10768 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>17600 mg/kg zajec
LC50 (vdihavanje)	390 ppm/4h podgana

#### Ksilen

LD50 (zaužitje)	4300 mg/kg podgana
-----------------	--------------------

#### etilbenzen

LD50 (zaužitje)	>5000 mg/kg zajec
LD50 (na koži)	3500 mg/kg podgana

solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska

LD50 (zaužitje)	8400 mg/kg podgana
-----------------	--------------------

#### Butanol

LD50 (zaužitje)	>5 g/kg podgana
LD50 (na koži)	>5 g/kg zajec

#### 1-metoksi-2-propanol

LD50 (zaužitje)	6600 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	13 g/kg zajec

#### Propan-2-ol

LD50 (zaužitje)	5000 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	12800 mg/kg zajec

#### metilmetakrilat

LD50 (zaužitje)	7872 mg/kg podgana
LD50 (na koži)	>5 g/kg zajec



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



*Zaključek/povzetek:* Ni na voljo.

*Ocena akutne strupenosti:*

pot	vrednost ATE
oralno	27497,4 mg/kg
dermalno	7938,6 mgkg
vdihanje par	64,31 mg/l

*Dražilnost/jedkost:*

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	odmerek	izpostavljenost
n-butylacetat	koža – zmerno dražilno oči – srednje dražilno	kunec kunec	- -	24h / 500 mg 100 mg
Ksilen	oči – srednje dražilno oči – zelo dražilno koža – srednje dražilno koža – zmerno draženje koža – zmerno draženje	kunec kunec podgana zajec zajec	- - - - -	87 mg 24h/5mg 8/h 60 mikrolitrov 24h/500 mg 100%
etilbenzen	oči – zelo dražilno koža – srednje dražilno	kunec kunec	- -	500 mg 24h/15 mg
solvent-nafta(zem.olje), lahka aromatska	oči – blago dražilno	kunec	-	24h / 100 mikrolitrov
butanol	oči – zelo dražilno oči – zelo dražilno koža – srednje dražilno	kunec kunec kunec	- - -	24h/2 mg 0,005 ml 24/h /2mg
propan-2-ol	oči-srednje dražilno oči-srednje dražilno oči-zelo dražilno koža- blago dražilno	kunec kunec kunec kunec	- - - -	24h /100 mg 10mg 100 mg 500mg

*Zaključek/povzetek:* Ni na voljo.

<i>senzibilnost</i>	Ni razpoložljivo.
<i>rakotvornost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>mutagenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>teratogenost:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za razvoj:</i>	Ni razpoložljivo.
<i>efekti za plodnost:</i>	Ni razpoložljivo.

*Zaključek/povzetek:* Ni na voljo.

*STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost*

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
n-butyl acetat	kategorija 3	ni primerno	narkotični učinek
ksilen	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti
solvent –nafta(zemel. olje), lahka aromatska	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti in narkotični učinki
butanol	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti in narkotični učinki
1-metoski-2-propanol	kategorija 3	ni primerno	narkotični učinki
propan-2-ol	kategorija 3	ni primerno	narkotični učinki
metilmetakrilat	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti
2-metilpropil metakrilat	kategorija 3	ni primerno	draženje dihalnih poti



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



*STOT -Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča izpostavljenost:*

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
etilbenzen	kategorija 2	ni določeno	ni določeno

*nevarnost vdihavanja:*

snov	kategorija	izpostavljenost	ciljni organi
ksilen	kategorija 1	nevarnost vdihavanja	/
etilbenzen	kategorija 1	nevarnost vdihavanja	/
solvent-nafta(zem. Olje),lahka aromatska	kategorija 1	nevarnost vdihavanja	/

absorbpcija: ni na voljo  
širjenje: ni na voljo  
metabolizem: ni na voljo  
izločanje: ni na voljo  
*Drugi podatki:* ni na voljo

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izogibati se izpustom proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke. Zmes je ocenjena skladno s konvencionalno metodo Direktive o nevarnih pripravkih 1999/45/EC in ni uvrščena kot nevarna okolju. Podrobnosti glejte v poglavju 2 in 3.

#### 12.1 Strupenost

trgovsko ime izdelka/snovi	rezultat	vrste	izpostavljenost
n-butilacetat	akutni LC50 32000 µg/l morska voda akutni LC50 62000 µg/l	raki-artemia salina-navplij ribe	48 ur 96 ur
Ksilen	akutni LC50 8500 µg/l , morska voda akutni LC50 13400 µg/l , sveža voda	raki-Palaemonetes pugio ribe-Pimephales promelas	48 ur 96 ur
Etilbenzen	akutni EC50 4600 µg/l, sveža voda akutni EC50 3600 µg/l, sveža voda akutni EC50 2930-4400 µg/l, sveža voda voda akutni LC50 5200 µg/l morska voda akutni LC50 4200 µg/l sveža voda kronični NOEC 1000 µg/l sveža voda	alge-Pseudokirchneriella subcapitata alge-Pseudokirchneriella subcapitata vodne bolhe-daphnia magna-nennate  raki-ameriamysis bahia riba- oncorhynchus mykiss alge- Pseudokirchneriella subcapitata	72 ur 96 ur 48 ur  48 ur 96 ur 96 ur
Butanol	akutni EC50 1983000-2072000 µg/l, sveža voda akutni EC50 1910000 µg/l, sveža voda	vodne bolhe-dafnija magna  ribe-Pimephales promelas-mladič (živalski, človeški)	48 ur  96 ur
propan-2-ol	akutni LC50 1400000-1950000 µg/l , morska voda akutni LC50 130000 µg/l ,sveža voda	raki- Crangon crangon  ribe-Gambusia affinis	48 ur  96 ur
metilmetakrilat	akutni LC50 130000 µg/l ,sveža voda	ribe- ribe-Pimephales promelas	96 ur

*Zaključek/povzetek:* ni na voljo



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

*Zaključek/povzetek:* ni na voljo

trgovsko ime izdelka/snovi	razpolovna doba v vodnem okolju	fotoliza	biorazgradljivost
/	/	/	zlahka

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

snov/ime	LogPow	BCF	potencial
n-butilacetat	2,3	-	nizek
Ksilen	3,12	8,1 -25,9	nizek
2-metoksi-1-metiletil acetat	1,2	-	nizek
etilbenzen	3,6	-	nizek
solvent-nafta(zemeljsko olje), lahka aromatska	-	10-2500	visok
butanol	1	-	nizek
1-metoksi-2-propanol	<1	-	nizek
propan-2-ol	0,05	-	nizek
metilmetakrilat	1,38	-	nizek
2-metilpropil metkriat	2,95	-	nizek

### 12.4 Mobilnost v tleh

*Porazdelitveni koeficient prst/voda (Koc):* Ni na voljo.

*Mobilnost:* Ni na voljo.

### 12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB

Ni primerno.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 13. ODSTRANJEVANJE

Informacije c tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v poglavju 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

*Proizvod*

*Metode odstranjevanja:* Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, naj odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen, če so popolnoma skadni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

*Nevarni odpadki:* Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadke v skladu z določili v EU direktivi 91/689/EC.

*Odstranjevanje:* Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatne informacije se obrnite na lokalne pristojne organe.

*Klasifikacijska številka odpadka:*

08 01 11\* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

*Uporabljen embalaža*



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



**Metode odstranjevanja:** Kjerkoli je možno, se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oz. jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikiranje ni možno.

**Odstranjevanje:** Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazno embalažo. Izpraznjeno embalažo je potrebno odstraniti ali

**Klasifikacijska številka odpadka:**

15 01 10\*

**Naziv odpadka:** embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

**Način uničenja**

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno embalažo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno ravnati previdno. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov lahko v posodi povzročijo zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod/embalaže, če se notranjosti ni predhodno očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

### 14. PODATKI O PREVOZU

#### 14.1 **Transport po kopnem**

ADR/RID razred: 3 (F1) vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: III  
omejene količine: 5000 ml  
posebna določba: 640 E  
prepoved za tunele: D/E  
UN številka: 1263 BARVA



#### 14.2 **Transport po morju**

IMDG razred: 3(F1)vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: III  
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: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Embalažna skupina: III  
UN številka: 1263 BARVA



#### **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, seznanjene z ukrepi v primeru nesreče ali razlitja.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

## AUTOBASE PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 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. 1907/2006 (RACH).

Priloga XIV – Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV – ni nobene snovi na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost – ni nobene snovi na seznamu.

Priloga XVII – Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov: Ni primerno.

HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo – Ni primerno.

*Kriteriji za nevarnost*

direktiva Seveso II – ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso II.

*Kriteriji za nevarnost*

kategorija
P5c: vnetljive tekočine 2 in 3 razred, ki niso v P5a ali P5b
C6: vnetljivo (R10)

*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.

*Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I; II; III:* ni na seznamu.

*Montrealški protokol (Priloga A; B; C; E)* – Ni na seznamu.

*Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih* – Ni v seznamu.

*Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)* – Ni v seznamu.

*Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencija UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah-* Ni v seznamu.

#### 15.2 *Ocena kemijske varnosti:*

Proizvod vsebuje snovi, za katere se ocena kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

### 16. DRUGI PODATKI

*CEPE koda:* 1

***Viri podatkov:*** Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne revizija 19: 19.07.2015

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 23.05.2016.

***Celotno besedilo H stavkov:***

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijske odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost in omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpotavljenosti.



## VARNOSTNI LIST

Izdaja 1: 23.05.2016  
Datum tiskanja: 23.05.2016

Šifra / ime  
surovine:

**AUTOBASE PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

acute tox. 4, H332 – AKUTNA STRUPENOST; VDIHAVANJE-kategorija 4  
aquatic acute 1, H400 – AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 1  
aquatic Chronic 1, H410 – DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE- kategorija 1  
aquatic chronic 2, H411 – DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 2  
aquatic chronic, 3, H412-DOLGOTRAJNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE-kategorija 3  
asp. Tox. 1, H304-NEVARNOST PRI VDIHAVANJU-kategorija 1  
eye dam. 1, H318-HUDA POŠKODBA OČI-kategorija 1  
eye irit. 2, H319- DRAŽENJE OČI-kategorija 2  
flam. Liq. 2, H226-VNETLJIVE TRDNE SNOVI-kategorija 2  
muta.2, H341-MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE-kategorija 2  
repr. 1B, H360FD-STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (plodnost in nerojen otrok)-kategorija 1B  
skin corr. 1C, H314-JEDKOST ZA KOŽO-kategorija 1C  
skin irrit. 2, H315-PREOBČUTLJIVOST KOŽE-kategorija 2  
skin sens 1, H317-DRAŽENJE KOŽE-kategorija 1  
STOT RE 1, H372-SPECIFIČNA STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE-PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST-kategorija 1  
STOT SE 1, H370-SPECIFIČNA STRUPENOST ZA POAMEZNE ORGANE-ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST- kategorija 1  
STOT SE 3, H335-SPECIFIČNA STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE-ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST-kategorija 3

**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 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 zaščitite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.