

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : VERSIS S4

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Premazi na bazi topila

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko ali poklicno uporabo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : msds@roberlo.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2 H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

#### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P260 Ne vdihavati hlapov.  
P260 Ne vdihavati meglice.

#### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

n-butil acetat  
ksilen (mešani izomeri)  
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

#### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje dibutyltin dilaurate. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

#### Nevarne sestavine

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 0,25
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

- 
- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Pri vdihavanju   | : | Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.<br>Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  |
| Pri stiku s kožo | : | Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.<br>Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.<br>Ob stiku z oblačili sleči oblačila.  |
| Pri stiku z očmi | : | Preventivno oplaknite oči z vodo.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Zaščitite nepoškodovano oko.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.<br>Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.                              |
| Pri zaužitju     | : | Dihalne poti morajo biti prehodne.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.<br>Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico. |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Simptomi | : | vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:<br>Glavobol<br>Vrtoglavica<br>Utrujenost<br>Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:<br>Rdečina<br>zaužitje lahko izzove naslednje simptome:<br>bolečina v trebuhu<br>Bruhanje<br>Diareja |
|----------|---|---|

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |             |   |                               |
|-------------|---|-------------------------------|
| Zdravljenje | : | Ni razpoložljivih informacij. |
|-------------|---|-------------------------------|

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : | Na alkohol odporna pena<br>Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Zelo voluminozen vodni curek  |

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Specifične nevarnosti med gašenjem | : | Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. |
| Nevarni proizvodi izgorevanja      | : | Nevarni izgorevalni produkti niso poznani                                       |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne informacije, v nujnih primerih, glejte poglavje 1. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik s kožo in očmi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje.

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Ne kadite. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
calcium carbonate	471-34-1	MV (Prah)	500.000 vlakna/m <sup>3</sup>	SI OEL
n-butil acetat	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

smukec	14807-96-6	MV (Alveolarna frakcija)	2 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
titanov dioksid	13463-67-7	MV (Prah)	500.000 vlakna/m <sup>3</sup>	SI OEL
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		MV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne informacije	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
Dodatne	Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost,			

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

informacije	pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Okvirni			
		MV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
dibutyltin dilaurate	77-58-7	MV (Inhalabilna frakcija)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Kositer)	SI OEL
Dodatne informacije	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
ksilen (mešani izomeri)	1330-20-7	metilhipurna kislina: mol/mol kreatinina (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		ksilen: µmol/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		metilhipurna kislina: g/g kreatinina (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		ksilen: 1,5 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
etilbenzen	100-41-4	mandljeva kislina: mol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna	SI BAT
		etilbenzen: µmol/l (Kri)	V času izpostavljenosti	SI BAT
		etilbenzen: µmol/l (Zadnji izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		mandljeva kislina: g/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna	SI BAT
		etilbenzen: 1,5 mg/l (Kri)	V času izpostavljenosti	SI BAT
		etilbenzen: Delov na milijon (Zadnji izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
calcium carbonate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m <sup>3</sup>
n-butyl acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski	480 mg/m <sup>3</sup>



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

			učinki	
ksilen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m <sup>3</sup>
Nafta z nizkim vreliščem – neopredeljeno	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	608 mg/m <sup>3</sup>
etilbenzen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	275 mg/m <sup>3</sup>
dibutyltin dilaurate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,01 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina, viskozno

Barva : siva

Vonj : Značilen

pH : Ni smiselno

Tališče/območje tališča : ni določen/a/o

Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o

Plamenišče : 27 °C  
Metoda: ISO 1523, zaprta čaša  
Setaflash

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija 1.1 Datum priprave/spremembe: 06.03.2018 Številka varnostnega lista: H51818

---

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Parni tlak : ni določen/a/o

Gostota : 1,41 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ISO 2811-1

Topnost  
Topnost v vodi : nemešljivo

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : 22.000 mPa.s (20 °C)  
Metoda: ISO 2555

Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba  
izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba  
izogniti : Močne kisline in oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Ogljikov monoksid

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

###### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

###### Sestavine:

###### **n-butil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 10.768 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 23,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 17.600 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

###### **ksilen (mešani izomeri):**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 4.300 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 22,08 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.100 mg/kg  
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

###### **solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.592 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 3.160 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### **etilbenzen:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.500 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 17,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: plin  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 15.400 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 8.532 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 35,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: plin  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

#### **Proizvod:**

Rezultat: Draženje kože

### **Resne okvare oči/draženje**

#### **Proizvod:**

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Proizvod:**

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Mutagenost za zarodne celice**

#### **Proizvod:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Rakotvornost**

#### **Proizvod:**

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z narkotičnimi učinki.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **n-butil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 18 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 32 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 675 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

##### **ksilen (mešani izomeri):**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 14 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 16 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### **solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 9,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 3,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 2,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### **etilbenzen:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 12 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 1,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 33 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### **2-metoksi-1-metiletil acetat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 408 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR : 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA (Tovor) : UN 1263

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : BARVAM  
IMDG : PAINT

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

**IATA (Tovor)** : Paint

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA (Tovor)** : 3

### 14.4 Skupina embalaže

#### ADR

Skupina embalaže : III

Koda (Št.) razvrstitve : F1

Številka nevarnosti : 30

Nalepke : 3

#### IMDG

Skupina embalaže : III

Nalepke : 3

EmS Koda : F-E, S-E

#### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)

Navodila o pakiranju (LQ) : Y344

Skupina embalaže : III

Nalepke : Flammable Liquids

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000 t	50.000 t
34	Naftni derivati in nadomestna goriva (a) bencini in primarni bencini (b) kerozini (vključno z reaktivnimi letalskimi gorivi) (c) plinska olja (vključno z	2.500 t	25.000 t



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

dizelskim gorivom, kurilnimi  
olji za ogrevanje  
gospodinjestev in  
mešanicami plinskih olj) (d)  
težka kurilna olja (e)  
nadomestna goriva za  
enake namene in s  
podobnimi lastnostmi glede  
vnetljivosti in nevarnosti za  
okolje kot proizvodi iz točk  
(a) do (d)

Hlapne organske spojine : 497 g/l

Direktiva 2004/42/ES : (540 g/l )

### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

- 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.
- H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 : Povzroča draženje kože.
- H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 : Povzroča hudo draženje oči.
- H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H341 : Sum povzročitve genetskih okvar.
- H360FD : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H370 : Škoduje organom.
- H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
- H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSYS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Akutna strupenost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Muta.	:	Mutagenost za zarodne celice
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## VERSIS S4

Verzija  
1.1

Datum priprave/spremembe:  
06.03.2018

Številka varnostnega lista:  
H51818

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov,  
uporabljenih za sestavo  
dokumentacije

: <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL