

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**WS-Plast Dickschicht M 4200**



chemius.net/hcM5e

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

Uporaba

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati na proizvodih, ki prihajajo v stik s hrano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

AMAL D.O.O.

Naslov: KOPRSKA ULICA 64, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: +386 (01) 200 77 46

Faks: +386 (01) 200 77 41

e-mail: amal.proizvodnja@siol.net

Kontaktna oseba za varnostni list: Tina Tancek

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (01) 200 77 46

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje n-butil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P234 Hraniti samo v originalni posodi.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi ...

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****3.2. Zmesi**

| Kemijsko ime                                                        | CAS<br>EC<br>Index                      | %     | Razvrstitev v skladu z uredbo<br>1272/2008/EC (CLP)                                                      | Reg.<br>številka |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ksilen <sup>[C]</sup>                                               | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9  | 15-20 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332                    | -                |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska <sup>[P]</sup>              | 64742-95-6<br>265-199-0<br>-            | 5-10  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | -                |
| Etilbenzen                                                          | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4   | 5-10  | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373                         | -                |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on                                       | 123-42-2<br>204-626-7<br>603-016-00-1   | 5-10  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                       | -                |
| 1-metoksi-2-propanol                                                | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3   | 5-10  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                    | -                |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                        | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7   | 5-10  | Flam. Liq. 3; H226                                                                                       | -                |
| Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom,<br>težka <sup>[P]</sup> | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6 | < 1   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066                             | -                |
| n-butyl akrilat <sup>[D]</sup>                                      | 141-32-2<br>205-480-7<br>607-062-00-3   | < 1   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | -                |

Opombe za sestavine:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b> | Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.<br><br>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>D</b> | Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3.<br><br>Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo "nestabilizirano".                                                                                                     |
| <b>P</b> | Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).<br><br>Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2).<br><br>Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte. |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

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

#### Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

#### V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

#### V stiku z očmi

-

#### Zaužitje

-

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

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

Pri gorenju lahko zaradi prisotnosti organskih snovi nastaja gost črn dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



## Dodatni podatki

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



### 7.2.2. Embalažni materiali

-

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3A**

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### **7.3. Posebne končne uporabe**

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### **8.1. Parametri nadzora**

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

| Kemijsko ime (CAS, EC)                                                                                             | Razvrstitev |   |    |    | Mejne vrednosti   |                   | KTV | Opombe     | Biološke mejne vrednosti                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----|----|-------------------|-------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | R           | M | Rf | Re | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| n-butilakrilat (141-32-2, 205-480-7)                                                                               |             |   |    |    | 11                | 2                 | 5   | EU         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)                                                                                   |             |   |    |    | 442               | 100               | 2   | K, EU, BAT | etilbenzen: kri - v času izpostavljenosti - 4,13mmol/l (1,50 mg/l)<br>etilbenzen: zadnji izdihani zrak - 16 ur po končanem delu - 83,20mmol/l (2 ppm)<br>mandljeva kislina: urin - ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna - 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetonalkohol (123-42-2, 204-626-7)                                               |             |   |    |    | 240               | 50                |     | K          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ksilen (mešane izomere) (1330-20-7, 215-535-7)                                                                     |             |   |    |    | 221               | 50                | 2   | K, EU, BAT | ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l)<br>metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)                                                                                                                 |
| 2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6, 203-603-9)                                                                  |             |   |    |    | 275               | 50                | 2   | K, EU      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1-metoksi-2-propanol; propilenglikolmonometil eter (107-98-2, 203-539-1)                                           |             |   |    |    | 375               | 100               | 1,5 | K, EU      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)                                 |             |   |    |    |                   |                   |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| skupina 1 (brez aromатов ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexan < 25 % (-, -) |             |   |    |    | 1000              | 200               | 4   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| skupina 3: aromati > 25 % (-, -)                                                                                   |             |   |    |    | 100               | 20                | 4   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

**8.1.3. DNEL vrednosti****Za sestavine**

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

| Kemijsko ime                            | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti       | vrednost                | Opombe |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| Ksilen (1330-20-7)                      | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 108 mg/kg bw/dan        |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 1,6 mg/kg bw/dan        |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 180 mg/kg bw/dan        |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 77 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno (sistemski učinki) | 289 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 289 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (sistemski učinki) | 174 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Ksilen (1330-20-7)                      | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 174 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 15 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 1,6 mg/kg bw/dan        |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 180 mg/kg bw/dan        |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 77 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | delavec   | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 293 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 18,1 mg/kg              |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | delavec   | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 3,3 mg/kg               |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (sistemski učinki) | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 50,6 mg/kg              |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 369 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 54,8 mg/kg              |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 33 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 153,5 mg/kg             |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki)  | 275 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (lokalni učinki)    | 11 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (lokalni učinki)    | 1,27 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | delavec   | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 0,28 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | potrošnik | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki)   | 0,28 mg/cm <sup>2</sup> |        |

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

| Kemijsko ime                            | pot izpostavljenosti   | vrednost     | Opombe    |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Ksilen (1330-20-7)                      | zemlja                 | 2,31 mg/kg   | suha teža |
| Ksilen (1330-20-7)                      | sladka voda            | 0,327 mg/L   |           |
| Ksilen (1330-20-7)                      | usedline (sladka voda) | 12,46 mg/kg  | suha teža |
| Ksilen (1330-20-7)                      | morska voda            | 0,327 mg/L   |           |
| Ksilen (1330-20-7)                      | usedline (morska voda) | 12,46 mg/kg  | suha teža |
| Ksilen (1330-20-7)                      | voda (občasni izpust)  | 0,327 mg/L   |           |
| Ksilen (1330-20-7)                      | čistilna naprava       | 6,58 mg/L    |           |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | zemlja                 | 2,68 mg/kg   | suha teža |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | sladka voda            | 0,1 mg/L     |           |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | morska voda            | 0,01 mg/L    |           |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | voda (občasni izpust)  | 0,1 mg/L     |           |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | usedline (sladka voda) | 13,7 mg/kg   | suha teža |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | čistilna naprava       | 9,6 mg/L     |           |
| Etilbenzen (100-41-4)                   | prehrambena veriga     | 0,02 g/kg    | oralno    |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | sladka voda            | 10 mg/L      |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | morska voda            | 1 mg/L       |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | voda (občasni izpust)  | 100 mg/L     |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | čistilna naprava       | 100 mg/L     |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | usedline (sladka voda) | 52,3 mg/kg   |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | usedline (morska voda) | 5,2 mg/kg    |           |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)         | zemlja                 | 4,59 mg/kg   |           |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | sladka voda            | 0,635 mg/L   |           |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | usedline (sladka voda) | 3,29 mg/kg   |           |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | morska voda            | 0,0635 mg/L  |           |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | usedline (morska voda) | 0,329 mg/kg  |           |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | sladka voda            | 0,00272 mg/L |           |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | morska voda            | 0,00027 mg/L |           |
| n-butil akrilat (141-32-2)              | usedline (sladka voda) | 0,0338 mg/L  |           |

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****Ustrezni materiali**

| material     | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|--------------|----------|-----------------|--------|
| butil kavčuk | 0,4 mm   | 480 min         |        |

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

**Toplotna nevarnost**

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče           |
| - | <b>Barva:</b>            | po specifikaciji |
| - | <b>Vonj:</b>             | značilen         |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                     |                                                                 |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| - | <b>pH vrednost</b>                  | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Tališče/področje taljenja</b>    | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Vrelišče</b>                     | 112 °C (DIN 51751)                                              |
| - | <b>Plamenišče</b>                   | 24 °C (DIN 51376)                                               |
| - | <b>Hitrost hlapenja</b>             | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Vnetljivost</b>                  | 270 °C                                                          |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>            | 1,1 – 7 vol %                                                   |
| - | <b>Parni tlak</b>                   | 7 hPa                                                           |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b> | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Relativna gostota</b>            | <b>Gostota:</b><br>1,36 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (DIN 53217) |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>   | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>    | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>        | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Temperatura razgradnje</b>       | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Viskoznost</b>                   | <b>dinamična:</b><br>10000 mPas pri 20 °C                       |
| - | <b>Eksplozivnost</b>                | Ni podatkov                                                     |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>        | Ni podatkov                                                     |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| - | <b>Vsebnost organskih topil</b> | 443,7 g/L |
| - | <b>Vsebnost suhe snovi</b>      | 67,9 %    |
| - | <b>Opombe:</b>                  |           |

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

-

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

-

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5. Nezdružljivi materiali**Kisline. Baze.  
Oksidanti.**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za proizvod**

| pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost          | metoda | Opombe |
|----------------------|------------------|---------|-----|-------------------|--------|--------|
| oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 4300 – 5800 mg/kg |        |        |

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****Za sestavine**

| Kemijsko ime                                                   | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost                | metoda | Opombe |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|-------------------------|--------|--------|
| Ksilen (1330-20-7)                                             | oralno               | ATE              |         |     | 1100 mg/kg              |        |        |
| Ksilen (1330-20-7)                                             | inhalacijsko         | ATE              |         |     | 1,5 mg/L                |        |        |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)           | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 2000 mg/kg            |        |        |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)           | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | > 5,2 mg/m <sup>3</sup> |        |        |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)           | dermalno             | LD <sub>50</sub> | Kunec   |     | > 3160 mg/kg            |        |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                                          | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 3500 – 4710 mg/kg       |        |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                                          | dermalno             | LD <sub>50</sub> | Kunec   |     | 15400 mg/kg             |        |        |
| Etilbenzen (100-41-4)                                          | inhalacijsko         | ATE              |         |     | 1,5 mg/L                |        |        |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)                       | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 2520 mg/kg              |        |        |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)                       | dermalno             | LD <sub>50</sub> | Kunec   |     | 13630 mg/kg             |        |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)                                | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 5200 mg/kg              |        |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)                                | dermalno             | LD <sub>50</sub> | Kunec   |     | 11000 mg/kg             |        |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)                        | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | miš     | 4 h | 7500 mg/L               |        | para   |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)                        | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 8532 mg/kg              |        |        |
| Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9) | oralno               | LD <sub>50</sub> |         |     | > 15000 mg/kg           |        |        |
| Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9) | dermalno             | LD <sub>50</sub> |         |     | > 3160 mg/kg            |        |        |

**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**

Ni podatkov

**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Ni podatkov

**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost****Rakotvornost**

Ni podatkov

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

| Kemijsko ime                                         | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat                                              | metoda | Izpostavljenost          | Opombe |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|----------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6) | inhalacijsko         | -   |       |     |       |          | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                |        | Enkratna izpostavljenost |        |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6) | inhalacijsko         | -   |       |     |       |          | Zaspanost, omotica.                                   |        | Enkratna izpostavljenost |        |
| Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6) | -                    | -   |       |     |       |          | Aspiracija v pljuča lahko povzroči kemično pljučnico. |        | Enkratna izpostavljenost |        |

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                          | Tip              | Vrednost          | Čas izpostavljenosti | Vrsta        | Organizem                        | Metoda | Opombe |
|------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|--------------|----------------------------------|--------|--------|
| Etilbenzen (100-41-4)                    | ErC50            | 3,6 mg/L          | 72 h                 | alge         |                                  |        |        |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2) | LC <sub>50</sub> | 420 mg/L          | 96 h                 | ribe         | <i>Lepomis macrochirus</i>       |        |        |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)          | LC <sub>50</sub> | 4600 – 10000 mg/L | 96 h                 | ribe         | <i>Leuciscus idus</i>            |        |        |
|                                          | ErC50            | > 1000 mg/L       | 72 h                 | alge         | <i>Selenastrum capricornutum</i> |        |        |
|                                          | EC <sub>50</sub> | > 500 mg/L        | 48 h                 | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i>             |        |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)  | LC <sub>50</sub> | 161 mg/L          | 96 h                 | ribe         | <i>Pimephales promelas</i>       |        |        |
|                                          | EC <sub>50</sub> | 408 mg/L          | 48 h                 | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i>             |        |        |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih****12.3.1. Porazdelitveni koeficient****Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                          | medij                  | vrednost | Temperatura | pH vrednost | Koncentracija | metoda  |
|------------------------------------------|------------------------|----------|-------------|-------------|---------------|---------|
| Etilbenzen (100-41-4)                    | Oktanol-voda (log Pow) | 3,6      | 20 °C       |             |               | EEC A.8 |
| 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2) | Oktanol-voda (log Pow) | 1,03     |             |             |               |         |
| 1-metoksi-2-propanol (107-98-2)          | Oktanol-voda (log Pow) | -0,437   | 25 °C       |             |               |         |

**12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                         | vrsta     | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | organizem |           | 0,43     |          |          |        |        |

**12.4. Mobilnost v tleh****12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov

**12.4.2. Površinska napetost**

Ni podatkov

**12.4.3. Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

**12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

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

**Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki**

-

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

1263

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVA

IMDG ime: PAINT

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

**Omejene količine**

5 L

**Omejitev za predore**

(D/E)

**IMDG plamenišče**

24 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-E



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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

443,7 g/l

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, WS-Plast Dickschicht M 4200, 21.5.2013

Seznam ustreznih 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.
- 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.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast Dickschicht M 4200**

Datum izdelave: **21.4.2015** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**



☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka

☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo

☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na

☒ Zagotovljen ustrezen transportni podatek

varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.