



# VARNOSTNI LIST

Fillcoat

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Fillcoat  
 Opis izdelka : Barva  
 Vrsta proizvoda : Tekočina.  
 UFI : J2M1-60XF-Y00W-G9TF

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

| Navedene uporabe  |        |
|---|--------|
| Potrošniška uporaba<br>Industrijska uporaba<br>Poklicna uporaba |        |
| Odsvetujejo se načini uporabe                                   | Razlog |
| Niso določeni.  | -      |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

RUST-OLEUM EUROPE  
 Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgija  
 Telefonska št.: +32 (0) 13 460 200  
 Št. faksa: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
 Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Združeno kraljestvo  
 Telefonska št.: +44 (0) 191 4106611  
 Št. faksa: +44 (0) 191 4920125  
 enquiries@tor-coatings.com

**e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

#### Dobavitelj

Številka telefona Slovenija : +38 618888016  
 Uradne ure : 24 / 7

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
 Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (EU) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti :****Opozorilna beseda :** Pozor
**Stavki o nevarnosti :** H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
**Previdnostni stavki**
**Splošno :** P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.  
 P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

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

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

**Shranjevanje :** P403 + P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

**Odstranjevanje :** P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Dodatni elementi etikete :** EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
 EUH208 - Vsebuje N, N-etilenbis (12-hidroksioktadekanamid) in izobutil metakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.  
 EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**Dodatni elementi etikete :** Ni primerno.  
**Detergenti - uredba (ES) št 907/2006**
**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov :** Ni primerno.
**Posebne zahteve glede embalaže**
**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke :** Ni primerno.

**Otipljivo opozorilo nevarnosti :** Ni primerno.
**2.3 Druge nevarnosti**
**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve :** Ni znano.

Fillcoat

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi : Mešanica  
Slovenija

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Identifikatorji   | %         | Razvrstitev   | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip     |
|---|---|-----------|---|--|---------|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11                         | REACH #: 01-2119471991-29<br>ES: 923-037-2<br>CAS: 64741-65-7                         | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | -  | [1]     |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -  | [1]     |
| 1-metoksi-2-propanol  | REACH #: 01-2119457435-35<br>ES: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2] |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli               | REACH #: 01-2119475515-33<br>ES: 927-510-4<br>CAS: 64742-49-0<br>Indeks: 649-328-00-1 | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -  | [1]     |
| N, N-etilenbis (12-hidroksioktadekanamid)                   | REACH #: 01-2119978265-26<br>ES: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2                           | ≤1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -  | [1]     |
| izobutil metakrilat   | REACH #: 01-2119488331-38<br>ES: 202-613-0<br>CAS: 97-86-9<br>Indeks: 607-113-00-X    | ≤0,3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | -  | [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 imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ta mešanica vsebuje ≥ 1 % titanovega dioksida. Razvrstitev titanovega dioksida iz Priloge VI se ne uporablja za to zmes v skladu z opombo 10.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Hlapi/plin so težji od zraka in se bodo razširili po tleh. Hlapi se lahko kopičijo pri tleh, v zaprtih območjih, ali pa se širijo zelo daleč do vira vžiga in potem buhnejo nazaj. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

**Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
halogenirane spojine  
kovinski oksid/oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizogodah.

**Dodatne informacije** : V primeru požara ni nobene nenavadne nevarnosti.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

Fillcoat

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostaticno razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Ne skladiščiti pri temperaturi višji od: 35°C (95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

**Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje****Kriteriji za nevarnost**

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                        | 50000 tonne                          |

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

Fillcoat

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. 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.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)****Slovenija**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti   |
|------------------------------------|--|
| 1-metoksi-2-propanol               | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).<br/>Prehaja skozi kožo.</b><br>MV: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 100 ppm 8 ure.<br>KTV: 568 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELi**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | Tip                  | Izpostavljenost       | Vrednost               | Populacija                      | Posledice                       |           |
|--|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/ iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | DNEL                 | Dolgoročno Dermalno   | 208 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemski                       |           |
|  | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje | 871 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Sistemski                       |           |
|  | DNEL                 | Dolgoročno Oralno     | 125 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski                       |           |
|  | DNEL                 | Dolgoročno Vdihavanje | 185 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski                       |           |
|  | DNEL                 | Dolgoročno Dermalno   | 125 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski                       |           |
|  | 1-metoksi-2-propanol | DNEL                  | Kratkoročno Vdihavanje | 553,5 mg/m <sup>3</sup>         | Delavci                         | Lokalno   |
|  |                      | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje  | 369 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                         | Sistemski |
|  |                      | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno    | 50,6 mg/kg bw/dan               | Delavci                         | Sistemski |
|  |                      | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje  | 43,9 mg/m <sup>3</sup>          | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski |
|  |                      | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno    | 18,1 mg/kg bw/dan               | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli                | DNEL                 | Dolgoročno Oralno     | 3,3 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski                       |           |
|  | DNEL                 | Dolgoročno Oralno     | 149 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemski                       |           |

Fillcoat

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|  |                     |                          |                            |                                       |                       |            |
|--|---------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| N, N-etilenbis<br>(12-hidroksioktadekanamid) | DNEL                | Dolgoročno Oralno        | 300 mg/kg<br>bw/dan        | Delavci                               | Sistemiški            |            |
|  | DNEL                | Dolgoročno Oralno        | 149 mg/kg<br>bw/dan        | Splošna<br>populacija<br>[Potrošniki] | Sistemiški            |            |
|  | DNEL                | Dolgoročno<br>Vdihavanje | 2085 mg/<br>m <sup>3</sup> | Delavci                               | Sistemiški            |            |
|  | DNEL                | Dolgoročno<br>Vdihavanje | 447 mg/m <sup>3</sup>      | Splošna<br>populacija<br>[Potrošniki] | Sistemiški            |            |
|  | DNEL                | Dolgoročno<br>Vdihavanje | 0,83 mg/m <sup>3</sup>     | Splošna<br>populacija                 | Lokalno               |            |
|  | DNEL                | Dolgoročno<br>Vdihavanje | 3,35 mg/m <sup>3</sup>     | Delavci                               | Lokalno               |            |
|  | izobutil metakrilat | DNEL                     | Dolgoročno<br>Dermalno     | 3 mg/kg<br>bw/dan                     | Splošna<br>populacija | Sistemiški |
|  |                     | DNEL                     | Dolgoročno<br>Vdihavanje   | 66,5 mg/m <sup>3</sup>                | Splošna<br>populacija | Sistemiški |
|  |                     | DNEL                     | Kratkoročno<br>Dermalno    | 1 %                                   | Splošna<br>populacija | Lokalno    |
|  |                     | DNEL                     | Kratkoročno<br>Dermalno    | 1 %                                   | Delavci               | Lokalno    |

### PNECI

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Podrobnost prostora    | Vrednost     | Podrobnost metode          |
|------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol               | Sveža voda             | 10 mg/L      | -                          |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 41,6 mg/L    | -                          |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 4,17 mg/L    | -                          |
|                                    | Zemlja                 | 2,47 mg/L    | -                          |
|                                    | Čistilna naprava       | 100 mg/L     | -                          |
| titanium dioxide                   | Sveža voda             | 0,127 mg/L   | -                          |
|                                    | Morsko                 | >1 mg/L      | -                          |
|                                    | Čistilna naprava       | >100 mg/L    | -                          |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | >1000 mg/kg  | -                          |
|                                    | Usedlina v morski vodi | >100 mg/kg   | -                          |
| n-Butil acetat                     | Zemlja                 | 100 mg/kg    | -                          |
|                                    | Sveža voda             | 0,18 mg/L    | -                          |
|                                    | Morsko                 | 0,018 mg/L   | -                          |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 0,981 mg/kg  | -                          |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 0,0981 mg/kg | -                          |
| ksilen (zmes izomerov)             | Zemlja                 | 0,0903 mg/kg | -                          |
|                                    | Čistilna naprava       | 35,6 mg/L    | -                          |
|                                    | Sveža voda             | 0,327 mg/L   | Porazdelitev občutljivosti |
|                                    | Morska voda            | 0,327 mg/L   | Porazdelitev občutljivosti |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 12,46 mg/kg  | Uravnovežena porazdelitev  |
| etilbenzen                         | Usedlina v morski vodi | 12,46 mg/kg  | Uravnovežena porazdelitev  |
|                                    | Zemlja                 | 2,31 mg/kg   | Uravnovežena porazdelitev  |
|                                    | Čistilna naprava       | 6,58 mg/L    | -                          |
|                                    | Sveža voda             | 0,1 mg/L     | -                          |
|                                    | Morska voda            | 0,01 mg/L    | -                          |
| Propan-2-ol                        | Usedlina v sveži vodi  | 13,7 mg/kg   | -                          |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 1,37 mg/kg   | -                          |
|                                    | Zemlja                 | 2,68 mg/kg   | -                          |
|                                    | Čistilna naprava       | 9,6 mg/L     | -                          |
|                                    | Sveža voda             | 140,9 mg/L   | -                          |
|                                    | Morsko                 | 140,9 mg/L   | -                          |

Fillcoat

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|  |                        |           |   |
|--|------------------------|-----------|---|
|  | Usedlina v sveži vodi  | 552 mg/kg | - |
|  | Usedlina v morski vodi | 552 mg/kg | - |
|  | Zemlja                 | 28 mg/kg  | - |
|  | Čistilna naprava       | 2251 mg/L | - |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

**Osebnih varnostnih ukrepov****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščito kože**

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic.

Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

**Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. > 8 ur (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma (0.5mm)

Priporočila glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri rokovanju s proizvodom, temeljijo na podatkih iz naslednjega vira: EN374. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

**Zaščita telesa**

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149. Priporočljivo: Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.

**Ostala zaščita za kožo**

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Fillcoat

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: filter za organske hlapce (tip A) in delce (EN 140)
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Ogljikovodik. [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : -20°C [Literatura]
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >160°C (>320°F) [Literatura]
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota in udarci in mehanski vplivi.  
Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: 0,6%  
ZGORNJA: 8%
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 29°C (84,2°F) [Literatura]
- Temperatura samovžiga** : 250°C (482°F) [Literatura]
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- pH : Utemeljitev** : Product is non-soluble (in water).
- Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): 2400 mPa·s [ASTM D562 [KU]]  
Kinematično (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s
- Topnost** :

| Medij       | Rezultat        |
|-------------|-----------------|
| hladna voda | Netopno         |
| vročna voda | Netopno         |
| metanol     | Zelo malo topno |
| dietil eter | Netopno         |
| n-oktanol   | Netopno         |
| aceton      | Delno topno     |

- Topnost v vodi** : Ni na voljo.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Parni tlak** : 0,7 kPa (5,25 mmHg) [izračunano.]
- Hitrost izparevanja** : 0,2 (Butyl acetate. = 1)
- Relativna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** : 1,01 k 1,04 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Parna gostota** : >1 [Zrak = 1]

Fillcoat

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

- Eksplzivne lastnosti** : Neeksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota in udarci in mehanski vplivi. V primeru požara ni nobene nenavadne nevarnosti.
- Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.
- Značilnosti delcev**
- Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti. Onemogočiti, da se para nabira pri tleh ali v zaprtih prostorih.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi            | Rezultat             | Vrste                   | Odmerek     | Izpostavljenost |
|---|----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11           | LC50 Vdihavanje Para | Podgana                 | >4,951 mg/L | 4 ure           |
| 1-metoksi-2-propanol                          | LD50 Dermalno        | Kunec                   | >2000 mg/kg | -               |
|   | LD50 Oralno          | Podgana                 | >2000 mg/kg | -               |
|   | LC50 Vdihavanje Para | Podgana                 | 30,02 mg/L  | 4 ure           |
|   | LD50 Dermalno        | Kunec                   | 13 g/kg     | -               |
|   | LD50 Oralno          | Miš                     | 11700 mg/kg | -               |
|   | LD50 Oralno          | Podgana - Moški, Ženska | 4016 mg/kg  | -               |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli | LC50 Vdihavanje Para | Podgana                 | >50 mg/L    | 4 ure           |
|   | LD50 Dermalno        | Kunec                   | >3000 mg/kg | -               |
|   | LD50 Oralno          | Podgana                 | >5000 mg/kg | -               |

**Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Ocene akutne strupenosti**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|--|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/ iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | 10000          | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

Fillcoat

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Dražilnost/Jedkost****Zaključek/Povzetek**

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
**Oči** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Senzibilizacija**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | Način izpostavljenosti | Vrste | Rezultat                     |
|--|------------------------|-------|------------------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/ iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | koža                   | Kunec | Ne povzroča preobčutljivosti |

**Zaključek/Povzetek**

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  
**Dihala** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Mutagenost**

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Rakotvornost**

Ugotovljeno je bilo, da do rakotvorne nevarnosti tega izdelka pride, ko se respirabilni prah vdihne v količinah, ki povzročijo večje poslabšanje mehanizmov odstranjevanja delcev v pljučih.

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Strupenost za razmnoževanje**

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Teratogenost**

- Zaključek/Povzetek** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|--|--------------|------------------------|------------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/ iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| 1-metoksi-2-propanol   | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli                | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| izobutil metakrilat  | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                           | Rezultat                                |
|--|---|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11                          | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/ iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli                | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.  
**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Fillcoat

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Stik z očmi</b> | : Ni specifičnih podatkov.   |
| <b>Vdihavanje</b>  | : Ni specifičnih podatkov.   |
| <b>Stik s kožo</b> | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>suhost<br>pokanje |
| <b>Zaužitje</b>    | : Ni specifičnih podatkov.   |

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Možni takojšnji učinki</b> | : Ni na voljo. |
| <b>Možni zapoznili učinki</b> | : Ni na voljo. |

**Dolgotrajna izpostavljenost**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Možni takojšnji učinki</b> | : Ni na voljo. |
| <b>Možni zapoznili učinki</b> | : Ni na voljo. |

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Zaključek/Povzetek</b>          | : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.  |
| <b>Splošno</b>                     | : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. |
| <b>Rakotvornost</b>                | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  |
| <b>Mutagenost</b>                  | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b> | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  |

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Rezultat                         | Vrste                                  | Izpostavljenost |
|---|----------------------------------|--|-----------------|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11                         | Akutni EC50 >1000 mg/L           | Daphnia                                | 24 ure          |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | Akutni NOEC 100 mg/L             | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ure          |
| 1-metoksi-2-propanol  | Kronični NOEC 0,23 mg/L          | Daphnia                                | -               |
|   | Kronični NOEC 0,131 mg/L         | Ribe                                   | -               |
|   | Akutni EC50 >1000 mg/L           | Alge - Selenastrum capricomutum        | 7 dni           |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izaalkani, cikli               | Akutni EC50 23300 mg/L           | Daphnia                                | 96 ure          |
|   | Akutni LC50 6812 mg/L Sveža voda | Ribe                                   | 96 ure          |
|   | Akutni EC50 6 mg/L               | Daphnia                                | 96 ure          |
|   | Akutni EC50 4,6 k 10 mg/L        | Daphnia                                | 96 ure          |
|   | Akutni IC50 55 mg/L              | Alge                                   | 72 ure          |

Fillcoat

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

|  |                          |      |        |
|--|--------------------------|------|--------|
|  | Akutni IC50 10 k 30 mg/L | Alge | 72 ure |
|  | Akutni LC50 12 mg/L      | Ribe | 96 ure |
|  | Akutni LC50 3 k 10 mg/L  | Ribe | 96 ure |

**Zaključek/Povzetek** : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Preskus                                  | Rezultat   | Odmerek   | Cepivo                |
|---|--|--|---|-----------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | OECD 301B                                | >80 % - Zlahka - 28 dni  | -   | -                     |
| 1-metoksi-2-propanol  | OECD 301F<br>OECD 301E<br>OECD 301C<br>- | >80 % - Zlahka - 28 dni<br>96 % - Zlahka - 28 dni<br>88 k 92 % - Zlahka - 28 dni<br>>90 % - Zlahka - 5 dni | -<br>-<br>-<br>-<br>1,95 gO <sub>2</sub> /g<br>ThOD | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli               | -  | 97,5 % - Zlahka - 28 dni   | -   | -                     |

**Zaključek/Povzetek** : Ta proizvod ni bil preskušen za biološko razgradnjo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza           | Biorazgradljivost |
|---|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11                         | -                               | -                  | Zlahka            |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | -                               | 100%; < 28 dan/dni | Zlahka            |
| 1-metoksi-2-propanol  | Sveža voda <28 dni, 5 k 25°C    | -                  | Zlahka            |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli               | Sveža voda <28 dni, 5 k 25°C    | -                  | Zlahka            |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potencialno |
|---|--------------------|------|-------------|
| nafta (nafta), težek alkilat C9-C11                         | >3                 | -    | nizko       |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-/iso-/ ciklo alkani, <2% aromatske | 5 k 6.5            | -    | visok       |
| 1-metoksi-2-propanol  | <1                 | <100 | nizko       |
| Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli               | 3,5                | -    | nizko       |
| izobutil metakrilat   | 2,95               | -    | nizko       |

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Fillcoat

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ni na voljo.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma 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, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.





**Nevaren odpadek** : Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka  |
|---------------|---|
| 08 01 11*     | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | UN1263  | UN1263  | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Barva   | Barva   | Barva   | Barva   |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>   | 3<br>  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.   | Ne.   | Ne.   | Ne.   |
| <b>Dodatne informacije</b>             | <b>Izjema za viskozne tekočine</b> Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranja do 450 l. | <b>Izjema za viskozne tekočine</b> Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranja do 450 l. | <b>Seznam za nujne primere F-E + S-E</b><br><b>Izjema za viskozne tekočine</b> Skladno z 2.3.2.5 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru | <b>Omejitev količine</b><br>Letalo za prevoz potnikov in tovora: 60 L. Navodila za pakiranje: . Letalo samo za prevoz tovora: 220 L. Navodila za pakiranje: |

Fillcoat

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|  |                                      |  |                     |  |
|--|--------------------------------------|--|---------------------|--|
|  | <b>Kod omejitve za predore</b> (D/E) |  | pakiranje do 450 l. | . Omejene količine – potniško letalo: 10 L.<br>Navodila za pakiranje:<br>. |
|--|--------------------------------------|--|---------------------|--|

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

[Drugi predpisi EU](#)

**VOC** :

**HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo** : IIA/i. Posebni enokomponentni premazi. Mejna vrednost EU za ta izdelek: 500g/l (2010.)  
Proizvod vsebuje največ 450 g/l HOS.

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/ES\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/ES\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoječih organskih onesnaževalih \(850/2004/ES\)](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

Fillcoat

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****Kategorija**

P5c

**Slovenija****Uredba o biocidnih proizvodih** : Ni primerno.**Reference** : Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878  
UREDBA (EU) 2016/425 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS**Mednarodni predpisi****Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

| Ime seznama   | Ime sestavine | Status |
|---------------|---------------|--------|
| Ni v seznamu. |               |        |

**Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)**

Ni v seznamu.

**Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah**

| Ime seznama   | Ime sestavine | Status |
|---------------|---------------|--------|
| Ni v seznamu. |               |        |

**CN koda** : 3208 90 91 00**Seznam inventarja**

- Avstralija** : Ni določeno.
- Kanada** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Kitajska** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Evroazijska gospodarska unija** : **Seznam Ruske federacije**: Ni določeno.
- Japonska** : **Japonski popis (CSCL)**: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.  
**Japonski popis (ISHL)**: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Nova Zelandija** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Filipini** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Republika Koreja** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Tajvan** : Ni določeno.
- Tajska** : Ni določeno.
- Turčija** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- ZDA** : Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
- Slovenija** : Ni določeno.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Fillcoat

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Okrajšave in akronimi** :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev             | Utemeljitev       |
|-------------------------|-------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Strokovna presoja |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Strokovna presoja |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H****Slovenija**

|  |        |   |
|--|--------|---|
| <b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H</b> : | H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  |
|  | H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.  |
|  | H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
|  | H315   | Povzroča draženje kože.   |
|  | H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.   |
|  | H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  |
|  | H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.   |
|  | H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                          |
|  | H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                         |
|  | EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| <b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b> : | Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                   |
|   | Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                   |
|   | Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  |
|   | Flam. Liq. 2      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2  |
|   | Flam. Liq. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3  |
|   | Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                     |
|   | Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B   |
|   | STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Datum tiskanja : 20/01/2023

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 13/06/2022

Datum prejšnje izdaje : 10/05/2022

Verzija : 10

**Obvestilo bralcu**

**POMEMBNO OBVESTILO:** Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Informacije v tem podatkovnem listu (ki se lahko občasno dopolni) niso obširne ter so predstavljene v dobri veri in prepričanju, da so resnične na dan priprave podatkovnega lista. Uporabnikova odgovornost je, da pred uporabo izdelka, na katerega se nanaša ta podatkovni list, preveri, ali je le-ta veljaven. Osebe, ki uporabljajo te podatke, se morajo pred uporabo same odločiti o primernosti zadevnega proizvoda za njihov namen. Kjer so ti nameni drugačni od tistih, ki so posebej priporočeni v tem varnostnem podatkovnem listu, uporabnik izdelek uporablja na lastno odgovornost.

Fillcoat

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**OMEJITEV ODGOVORNOSTI PROIZVAJALCA:** pogoji, načini in dejavniki, ki vplivajo na ravnanje, shranjevanje, apliciranje, uporabo in odstranjevanje izdelka, niso pod nadzorom proizvajalca ter jih proizvajalec ne pozna. Zato proizvajalec ne prevzema odgovornosti za kakršnekoli neželene dogodke, ki se lahko pojavijo pri ravnanju, skladiščenju, apliciranju, uporabi, zlorabi ali odstranjevanju izdelka in, v kolikor to dovoljuje veljavna zakonodaja, proizvajalec izrecno zavrača odgovornost za katero koli in vse izgube, poškodbe in / ali stroške, ki izhajajo iz ali so na kakršen koli način povezani s shranjevanjem, ravnanjem, uporabo ali odstranjevanjem izdelka. Za varno ravnanje, shranjevanje, uporabo in odstranjevanje so odgovorni uporabniki. Uporabniki morajo upoštevati vse veljavne zakone o varnosti in zdravju.

Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.