

## APEX Technogy Nautiq



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

- 1.1 Identifikator izdelka:** APEX Technology Nautiq  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
Neveljavno
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezne uporabe: Zaščitni premaz  
Uporaba se odsvetuje: Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**  
CSF Group, Matej Smerke s.p.  
Irsiceva 6  
3000 Celje  
Slovenia  
Mail: [info@csf.si](mailto:info@csf.si), Tel; +38641350069
- 1.4 Telefonska številka za nujne** 112

## ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**  
Ta izdelek je bil razvrščen v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.  
Akutna toksičnost. 4: Akutna strupenost pri zaužitju, kategorija 4, H302  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412  
Asp. Tox. 1: nevarnost vdihavanja, kategorija 1, H304  
Poškodba oči. 1: resna poškodba oči, kategorija 1, H318  
Plamen. Liq. 2: vnetljive tekočine, kategorija 2, H225  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, kategorija 1B, H314  
Skin Sens. 1: preobčutljivost za kožo, kategorija 1, H317  
STOT SE 3: Posebna strupenost, ki povzroča zaspanost in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

- 2.2 Elementi za označevanje:**  
**Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**

## Nevarnost



## Stavki o nevarnosti:

Akutna toksičnost. 4: H302 - Zdravju škodljivo ob zaužitju.  
Vodna kroničnost 3: H412 - škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren.  
Plamen. Liq. 2: H225 - Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## Previdnostne izjave:

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka.  
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210: Hraniti stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Prepovedano kajenje.  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito obraza/zaščitna oblačila/zaščito dihal/zaščitno obutev.  
P301+P330+P331: ČE GA POGOLTNEMO: Izperite usta. NE povzročati bruhanja.  
P303+P361+P353: PRI POŠKODNJENJU NA KOŽI (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo ali tušem.  
P305+P351+P338: V PRISTOPU V OČI: Več minut previdno izpirati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je lahko odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.  
P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s sistemom ločenega zbiranja, ki se uporablja v vaši občini.

## Dodatne informacije:

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI (nadaljevanje)

EUH066: Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči izsušitev ali razpokanje kože.  
Vsebuje 3-aminopropiltrioksisilan, dibutiltin dilaurat.

#### Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi

Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC 200-753-7; N-butil acetat; ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti z 3-(trietoksisilil)-1-propanomom; trimetoksi(metil)silan

UFI: 3XT0-T05J-200V-KUM3

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

### RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

#### 3.1 Snov:

Neveljavno

#### 3.2 Mešanica:

**Kemični opis:** Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

#### Sestavine:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

| Identifikacija                                                                                        | Kemijsko ime/razvrstitev                                                                                                                             |                                                                                                                            | Koncentracija |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 64742-48-9<br>ES: 265-150-3<br>Indeks: 649-327-00-6<br>EC: EC: 01-2119486659-16-<br>EC: EC: XXXX | <b>Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, &lt; 0,1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b>                                                           | ATP ATP01                                                                                                                  | 25 - <50 %    |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno                                                   |               |
| CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>EC: EC: 01-2119485493-29-<br>EC: EC: XXXX   | <b>N-butil acetat<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                  | ATP CLP00                                                                                                                  | 25 - <50 %    |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Opozorilo                                                                    |               |
| CAS: 475645-84-2<br>ES: Neuporabno<br>Indeks: Se ne uporablja<br>EC: EC: Neupoštevano<br>EC: EC: XXXX | <b>Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanomom<sup>(1)</sup></b> | Samostojna ...                                                                                                             | 10 - <25 %    |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Akutna toksičnost. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Plamen. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1B: H314 - Nevarno |               |
| CAS: 1185-55-3<br>ES: 214-685-0<br>Indeks: Neuporabno<br>EC: EC: 01-2119517436-40-<br>EC: EC: XXXX    | <b>Trimetoksi(metil)silan<sup>(1)</sup></b>                                                                                                          | Samostojna                                                                                                                 | 10 - <25 %    |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno                                                                           |               |
| CAS: 919-30-2<br>ES: 213-048-4<br>Indeks: 612-108-00-0<br>EC: EC: 01-2119480479-24-<br>EC: EC: XXXX   | <b>3-aminopropiltrioksisilan<sup>(1)</sup></b>                                                                                                       | ATP CLP00                                                                                                                  | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Akutna toksičnost. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Nevarno                                                                  |               |
| CAS: 919-30-2<br>ES: 213-048-4<br>Indeks: 612-108-00-0<br>EC: EC: 01-2119480479-24-<br>EC: EC: XXXX   | <b>3-aminopropiltrioksisilan<sup>(1)</sup></b>                                                                                                       | Samostojna                                                                                                                 | 2,5 - <10 %   |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Akutna toksičnost. 4: H302; poškoduje oči. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno                      |               |
| CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2<br>Indeks: Neuporabno<br>EC: EC: 01-2119972313-39-<br>EC: EC: XXXX    | <b>Trietoksiokilsilan<sup>(1)</sup></b>                                                                                                              | Samostojna                                                                                                                 | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Vodna kroničnost 2: H411; draži kožo. 2: H315 - Opozorilo                                                                  |               |
| CAS: 108-88-3<br>ES: 203-625-9<br>Indeks: 601-021-00-3<br>EC: EC: 01-2119471310-51-<br>EC: EC: XXXX   | <b>Toluen<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                          | ATP CLP00                                                                                                                  | <1 %          |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nevarno     |               |
| CAS: 67-56-1<br>ES: 200-659-6<br>Indeks: 603-001-00-X<br>EC: EC: 01-2119433307-44-<br>EC: EC: XXXX    | <b>metanol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                         | ATP CLP00                                                                                                                  | <1 %          |
|                                                                                                       | Uredba 1272/2008                                                                                                                                     | Akutna toksičnost. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nevarno                                        |               |

<sup>(1)</sup> Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

<sup>(2)</sup> Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu v Uniji

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVAH (nadaljevanje)

| Identifikacija                                                                                      | Kemijsko ime/razvrstitev                 |                                                                                                                                                                            | Koncentracija |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 77-58-7<br>ES: 201-039-8<br>Indeks: 050-030-00-3<br>EC: EC: 01-2119496068-27-<br>EC: EC: XXXX  | <b>Dibutiltin dilaurat<sup>(1)</sup></b> | Samostojna                                                                                                                                                                 | <1 %          |
|                                                                                                     | Uredba 1272/2008                         | Akutno za vodo 1: H400; Kronično za vodo 1: H410; Draži oči. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; občutljivost kože 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nevarno |               |
| CAS: 108-38-3<br>ES: 203-576-3<br>Indeks: 601-022-00-9<br>EC: EC: 01-2119484621-37-<br>EC: EC: XXXX | <b>m-ksilen<sup>(2)</sup></b>            | ATP CLP00                                                                                                                                                                  | <1 %          |
|                                                                                                     | Uredba 1272/2008                         | Akutna toksičnost. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Opozorilo                                                                                       |               |
| CAS: 106-42-3<br>ES: 203-396-5<br>Indeks: 601-022-00-9<br>EC: EC: 01-2119484661-33-<br>EC: EC: XXXX | <b>p-ksilen<sup>(2)</sup></b>            | ATP CLP00                                                                                                                                                                  | <1 %          |
|                                                                                                     | Uredba 1272/2008                         | Akutna toksičnost. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Opozorilo                                                                                       |               |
| CAS: 100-41-4<br>ES: 202-849-4<br>Indeks: 601-023-00-4<br>EC: EC: 01-2119489370-35-<br>EC: EC: XXXX | <b>Etilbenzen<sup>(2)</sup></b>          | Samostojna                                                                                                                                                                 | <1 %          |
|                                                                                                     | Uredba 1272/2008                         | Akutna toksičnost. 4: H332; vodna kroničnost 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarno                                                     |               |
| CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2<br>Indeks: 601-022-00-9<br>EC: EC: 01-2119485822-30-<br>EC: EC: XXXX  | <b>o-ksilen<sup>(2)</sup></b>            | ATP CLP00                                                                                                                                                                  | <1 %          |
|                                                                                                     | Uredba 1272/2008                         | Akutna toksičnost. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Opozorilo                                                                                       |               |

<sup>(1)</sup> Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

<sup>(2)</sup> Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu v Uniji

Za več informacij o nevarnostih snovi glejte oddelke 11, 12 in 16.

#### Druge informacije:

| Identifikacija                           | Mejna specifična koncentracija                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>ES: 200-659-6 | % (m/m) >=10: STOT SE 1 - H370<br>3<= % (m/m) <10: STOT SE 2 - H371 |

### ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

#### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka.

##### Z vdihavanjem:

Prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, zagotovite ji svež zrak in ji zagotovite počitek. V resnih primerih, kot je odpoved srca in dihal, bodo potrebne tehnike umetnega oživljanja (oživljanje iz ust v usta, masaža srca, dovajanje kisika itd.), ki zahtevajo takojšnjo zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo:

Odstranite okužena oblačila in obutev, sperite kožo ali po potrebi oprhajte prizadeto osebo z veliko hladne vode in nevtralnimi milom. V resnih primerih obiščite zdravnika. Če izdelek povzroči opekline ali omrzline, oblačila ne smete odstraniti, saj bi to lahko poslabšalo nastalo poškodbo, če bi se izdelek prilepil na kožo. Če se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne smete raztrgati, saj se s tem poveča tveganje za okužbo.

##### Z očesnim stikom:

Oči vsaj 15 minut temeljito izpirate z mlačno vodo. Ne dovolite, da bi si prizadeta oseba drgnila ali zapirala oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so se prilepile na oči - v tem primeru bi to lahko povzročilo dodatne poškodbe. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom in pri tem upoštevati varnostni list izdelka.

##### Z zaužitjem/izdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka. Ne povzročajte bruhanja, če pa do njega pride, držite glavo navzdol, da preprečite aspiracijo. V primeru izgube zavesti ne dajemo ničesar peroralno, razen pod nadzorom zdravnika. Izperite usta in žrelo, saj sta bila morda prizadeta med zaužitjem. Poskrbite, da bo prizadeta oseba počivala.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

#### 4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Neveljavno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

**5.1 Sredstva za gašenje:****Primerna sredstva za gašenje:**

Če je mogoče, uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (ABC v prahu), lahko pa tudi gasilne aparate na peno ali ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

PRIPOROČAMO, da kot gasilno sredstvo ne uporabljate polnega curka vode.

**5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:**

Pri zgorevanju ali toplotni razgradnji nastajajo reaktivni podprodukci, ki so lahko zelo strupeni in posledično predstavljajo resno tveganje za zdravje.

**5.3 Nasveti za gasilce:**

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalni pripomočki in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet prve pomoči ...).

**Dodatne določbe:**

ravnati v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odpravite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za gorenje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Izogibajte se razlitju izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

**6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za osebje, ki ne dela v sili:**

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za osebe, ki to nalogo opravljajo. Evakuirajte območje in ne dovolite vstopa osebam brez zaščite. Pred morebitnim stikom z razlitim proizvodom je treba uporabljati osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Predvsem preprečite nastanek vnetljivih mešanic hlapov in zraka s prezračevanjem ali uporabo inertnega medija. Odstranite vsak vir vžiga. Odpravite elektrostatične naboje tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi lahko nastala statična elektrika, in poskrbite, da so vse površine povezane z zemljo.

**Za reševalce v sili:**

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran. Glejte poglavje 8.

**6.2 Varnostni ukrepi za okolje:**

Vsekakor se izogibajte kakršnemu koli razlitju v vodni medij. Absorbiran izdelek ustrezno shranite v hermetično zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti širše javnosti ali okolja obvestite ustrezen organ.

**6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:**

Priporočljivo je:

Razlito snov absorbirajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in jo prenesite na varno mesto. Ne absorbirajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Za kakršne koli pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

**6.4 Sklincevanje na druge oddelke:**

Glej poglavji 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

A.- Splošni previdnostni ukrepi za varno uporabo

upoštevajte veljavne zakonodaje o preprečevanju industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke ter jih uničite z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečite uhajanje iz posode. Vzdržujte red in čistočo na mestih, kjer se uporabljajo nevarni proizvodi.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij



## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

Prenašajte v dobro prezračenih prostorih, po možnosti z lokalnim odsesavanjem. Med čiščenjem popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre ...) in prezračujte. Preprečite obstoj nevarnega ozračja v posodah in po možnosti uporabite inertizacijske sisteme. Prenos izvajajte z majhno hitrostjo, da preprečite nastanek elektrostaticnih nabojev. Proti možnosti nastanka elektrostaticnih nabojev: zagotovite popolno ekvipotencialno povezavo, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, raje nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Upoštevajte bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 2014/34/ES (ATEX 100), ter minimalne zahteve za zaščito varnosti in zdravja delavcev v skladu z merili za izbor iz Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Za pogoje in materiale, ki se jim je treba izogibati, glejte poglavje 10.

## C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

Med postopkom ne jejte in ne pijte ter si po njem umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

## D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje je priporočljivo, da ga uporabljate na območju, kjer so v primeru razlitja nameščene pregrade za nadzor kontaminacije, in v neposredni bližini vpojnega materiala.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

## A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje

Najnižja temperatura: 5 °C

Najvišja temperatura: 30 °C

Najdaljši čas: 3 6 mesecev

## B.- Splošni pogoji za skladiščenje

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glej pododdelek 10.5

## 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Razen že navedenih navodil ni treba navesti posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

## 8.1 Nadzorni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba spremljati na delovnem mestu (evropski OEL, ne zakonodaja posamezne države):

Direktiva (EU) 2000/39, Direktiva 2004/37/ES, Direktiva (EU) 2006/15, Direktiva (EU) 2009/161, Direktiva (EU) 2017/164, Direktiva (EU) 2019/1831:

| Identifikacija                                | Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti |         |                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------|
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | IOELV (8h)                                | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9         | IOELV (8h)                                | 50 ppm  | 192 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 100 ppm | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| metanol<br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6         | IOELV (8h)                                | 200 ppm | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              |         |                       |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3       | IOELV (8h)                                | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5       | IOELV (8h)                                | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4     | IOELV (8h)                                | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2        | IOELV (8h)                                | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | IOELV (STEL)                              | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (delavci):

| Identifikacija                                                                                            |            | Kratka izpostavljenost   |                           | Dolga izpostavljenost |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                                           |            | Sistemski                | Lokalni                   | Sistemski             | Lokalni                 |
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC<br>200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Ustno      | Neveljavno               | Neveljavno                | Neveljavno            | Neveljavno              |
|                                                                                                           | Dermalni   | Neveljavno               | Neveljavno                | Neveljavno            | Neveljavno              |
|                                                                                                           | Vdihavanje | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Neveljavno            | 837,5 mg/m <sup>3</sup> |

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

| Identifikacija                                              |            | Kratka izpostavljenost  |                       | Dolga izpostavljenost  |                       |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                             |            | Sistemski               | Lokalni               | Sistemski              | Lokalni               |
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1            | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | 11 mg/kg                | Neveljavno            | 11 mg/kg               | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Trimetoksi (metil) silan<br>CAS: 1185-55-3<br>EC: 214-685-0 | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno              | Neveljavno            | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Neveljavno            |
| 3-aminopropiltrioksilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4   | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 2 mg/kg                | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno              | Neveljavno            | 14 mg/m <sup>3</sup>   | Neveljavno            |
| 3-aminopropiltrioksilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4   | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 2 mg/kg                | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno              | Neveljavno            | 14 mg/m <sup>3</sup>   | Neveljavno            |
| Tritoksioksilan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2          | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 2,5 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno              | Neveljavno            | 17,6 mg/m <sup>3</sup> | Neveljavno            |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                    | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 384 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 384 mg/m <sup>3</sup>   | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                    | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | 20 mg/kg                | Neveljavno            | 20 mg/kg               | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 130 mg/m <sup>3</sup>   | 130 mg/m <sup>3</sup> | 130 mg/m <sup>3</sup>  | 130 mg/m <sup>3</sup> |
| Dibutiltin dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8        | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | 2,08 mg/kg              | Neveljavno            | 0,43 mg/kg             | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 0,059 mg/m <sup>3</sup> | Neveljavno            | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Neveljavno            |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                  | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 212 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5                  | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 212 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 180 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno              | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Neveljavno            |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2                   | Ustno      | Neveljavno              | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno            |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno              | Neveljavno            | 212 mg/kg              | Neveljavno            |
|                                                             | Vdihavanje | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (splošna populacija):

| Identifikacija                                                                                         |            | Kratka izpostavljenost |                       | Dolga izpostavljenost  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                                                        |            | Sistemski              | Lokalni               | Sistemski              | Lokalni                  |
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Vdihavanje | 1152 mg/m <sup>3</sup> | 640 mg/m <sup>3</sup> | Neveljavno             | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1                                                       | Ustno      | 2 mg/kg                | Neveljavno            | 2 mg/kg                | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Dermalni   | 6 mg/kg                | Neveljavno            | 6 mg/kg                | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Vdihavanje | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Trimetoksi (metil) silan<br>CAS: 1185-55-3<br>EC: 214-685-0                                            | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno            | Neveljavno             | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Vdihavanje | Neveljavno             | Neveljavno            | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Neveljavno               |
| 3-aminopropiltrioksilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                                              | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno            | 1 mg/kg                | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno            | 1 mg/kg                | Neveljavno               |
|                                                                                                        | Vdihavanje | Neveljavno             | Neveljavno            | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | Neveljavno               |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA VARNOST (nadaljevanje)

| Identifikacija                                              |            | Kratka izpostavljenost |            | Dolga izpostavljenost |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                                             |            | Sistemski              | Lokalni    | Sistemski             | Lokalni    |
| 3-aminopropiltrioksisilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4 | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 1 mg/kg               | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 1 mg/kg               | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno             | Neveljavno | 3,5 mg/m³             | Neveljavno |
| Tritoksioksisilan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2        | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 1,25 mg/kg            | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 1,25 mg/kg            | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno             | Neveljavno | 4,3 mg/m³             | Neveljavno |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                    | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 8,13 mg/kg            | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 226 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 226 mg/m³              | 226 mg/m³  | 56,5 mg/m³            | 56,5 mg/m³ |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                    | Ustno      | 4 mg/kg                | Neveljavno | 4 mg/kg               | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | 4 mg/kg                | Neveljavno | 4 mg/kg               | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 26 mg/m³               | 26 mg/m³   | 26 mg/m³              | 26 mg/m³   |
| Dibutiltin dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8        | Ustno      | 0,02 mg/kg             | Neveljavno | 0,003 mg/kg           | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | 0,5 mg/kg              | Neveljavno | 0,16 mg/kg            | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 0,04 mg/m³             | Neveljavno | 0,005 mg/m³           | Neveljavno |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                  | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 2,5 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 125 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 260 mg/m³              | 260 mg/m³  | 65,3 mg/m³            | 65,3 mg/m³ |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5                  | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 5 mg/kg               | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 125 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 260 mg/m³              | 260 mg/m³  | 65,3 mg/m³            | 65,3 mg/m³ |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 1,6 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | Neveljavno            | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | Neveljavno             | Neveljavno | 15 mg/m³              | Neveljavno |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2                   | Ustno      | Neveljavno             | Neveljavno | 2,5 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Dermalni   | Neveljavno             | Neveljavno | 125 mg/kg             | Neveljavno |
|                                                             | Vdihavanje | 260 mg/m³              | 260 mg/m³  | 65,3 mg/m³            | 65,3 mg/m³ |

#### PNEC:

| Identifikacija                                              |            |            |                        |             |  |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------|-------------|--|
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1            | STP        | 35,6 mg/L  | Sladka voda            | 0,18 mg/L   |  |
|                                                             | Tla        | 0,09 mg/kg | Morska voda            | 0,018 mg/L  |  |
|                                                             | Prekinjeno | 0,36 mg/L  | Sediment (sladka voda) | 0,981 mg/kg |  |
|                                                             | Ustno      | Neveljavno | Sediment (morska voda) | 0,098 mg/kg |  |
| 3-aminopropiltrioksisilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4 | STP        | 1,3 mg/L   | Sladka voda            | Neveljavno  |  |
|                                                             | Tla        | Neveljavno | Morska voda            | Neveljavno  |  |
|                                                             | Prekinjeno | Neveljavno | Sediment (sladka voda) | Neveljavno  |  |
|                                                             | Ustno      | Neveljavno | Sediment (morska voda) | Neveljavno  |  |
| 3-aminopropiltrioksisilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4 | STP        | 1,3 mg/L   | Sladka voda            | Neveljavno  |  |
|                                                             | Tla        | Neveljavno | Morska voda            | Neveljavno  |  |
|                                                             | Prekinjeno | Neveljavno | Sediment (sladka voda) | Neveljavno  |  |
|                                                             | Ustno      | Neveljavno | Sediment (morska voda) | Neveljavno  |  |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                    | STP        | 13,61 mg/L | Sladka voda            | 0,68 mg/L   |  |
|                                                             | Tla        | 2,89 mg/kg | Morska voda            | 0,68 mg/L   |  |
|                                                             | Prekinjeno | 0,68 mg/L  | Sediment (sladka voda) | 16,39 mg/kg |  |
|                                                             | Ustno      | Neveljavno | Sediment (morska voda) | 16,39 mg/kg |  |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                    | STP        | 100 mg/L   | Sladka voda            | 20,8 mg/L   |  |
|                                                             | Tla        | 100 mg/kg  | Morska voda            | 2,08 mg/L   |  |
|                                                             | Prekinjeno | 1540 mg/L  | Sediment (sladka voda) | 77 mg/kg    |  |
|                                                             | Ustno      | Neveljavno | Sediment (morska voda) | 7,7 mg/kg   |  |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA VARNOST (nadaljevanje)

| Identifikacija                                       |            |             |                        |             |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------|-------------|
| Dibutiltin dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8 | STP        | 100 mg/L    | Sladka voda            | 0 mg/L      |
|                                                      | Tla        | 0,041 mg/kg | Morska voda            | 0 mg/L      |
|                                                      | Prekinjeno | 0,005 mg/L  | Sediment (sladka voda) | 0,05 mg/kg  |
|                                                      | Ustno      | 0,0002 g/kg | Sediment (morska voda) | 0,005 mg/kg |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3           | STP        | 1,6 mg/L    | Sladka voda            | 0,044 mg/L  |
|                                                      | Tla        | 0,852 mg/kg | Morska voda            | 0,004 mg/L  |
|                                                      | Prekinjeno | 0,01 mg/L   | Sediment (sladka voda) | 2,52 mg/kg  |
|                                                      | Ustno      | Neveljavno  | Sediment (morska voda) | 0,252 mg/kg |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5           | STP        | 1,6 mg/L    | Sladka voda            | 0,044 mg/L  |
|                                                      | Tla        | 0,852 mg/kg | Morska voda            | 0,004 mg/L  |
|                                                      | Prekinjeno | 0,01 mg/L   | Sediment (sladka voda) | 2,52 mg/kg  |
|                                                      | Ustno      | Neveljavno  | Sediment (morska voda) | 0,252 mg/kg |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | STP        | 9,6 mg/L    | Sladka voda            | 0,1 mg/L    |
|                                                      | Tla        | 2,68 mg/kg  | Morska voda            | 0,01 mg/L   |
|                                                      | Prekinjeno | 0,1 mg/L    | Sediment (sladka voda) | 13,7 mg/kg  |
|                                                      | Ustno      | 0,02 g/kg   | Sediment (morska voda) | 1,37 mg/kg  |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2            | STP        | 1,6 mg/L    | Sladka voda            | 0,009 mg/L  |
|                                                      | Tla        | 0,095 mg/kg | Morska voda            | 0,001 mg/L  |
|                                                      | Prekinjeno | 0,001 mg/L  | Sediment (sladka voda) | 0,5 mg/kg   |
|                                                      | Ustno      | Neveljavno  | Sediment (morska voda) | 0,05 mg/kg  |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema.

Kot preventivni ukrep je priporočljivo uporabljati osnovno osebno zaščitno opremo z ustrezno oznako <<CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite ...) si oglejte informativni letak, ki ga je pripravil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse tukaj navedene informacije so priporočilo, ki ga morajo službe za preprečevanje tveganj pri delu nekoliko podrobneje opredeliti, saj ni znano, ali podjetje razpolaga z dodatnimi ukrepi.

B.- Zaščita dihal

| Piktogram                                                                                                            | PPE                               | Označevanje                                                                         | Standard CEN        | Opombe                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna zaščita dihalnih poti | Filtrirna maska za pline in hlape |  | EN 405:2002+A1:2010 | Masko zamenjajte, ko se v njej pojavi okus ali vonj onesnaževala. Če je onesnaževalo opremljeno z opozorili, je priporočljivo uporabiti izolacijsko opremo. |

C.- Posebna zaščita za roke

| Piktogram                                                                                                  | PPE                                           | Označevanje                                                                         | Standard CEN                                                              | Opombe                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna zaščita rok | Kemične zaščitne rokavice za enkratno uporabo |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Čas preboja, ki ga je navedel proizvajalec, mora biti daljši od obdobja, v katerem se izdelek uporablja. Po stiku izdelka s kožo ne uporabljajte zaščitnih krem. |

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej popolnoma zanesljivo izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

D.- Zaščita oči in obraza

| Piktogram                                                                                                     | PPE              | Označevanje                                                                         | Standard CEN                                                  | Opombe                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna zaščita obraza | Ščitnik za obraz |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Dnevno čistite in občasno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabljajte, če obstaja nevarnost brizganja. |

E.- Zaščita telesa

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

| Piktogram                          | PPE                                                                                                          | Označevanje | Standard CEN                                                                                                                                      | Opombe                                                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obvezna popolna zaščita telesa | Oblačila za enkratno uporabo za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatičnimi in ognjevarnimi lastnostmi | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Samo za profesionalno uporabo. Redno čistite v skladu z navodili proizvajalca. |
| <br>Obvezna zaščita stopal         | Varnostna obutev za zaščito pred kemičnim tveganjem, z antistatičnimi in toplotno odpornimi lastnostmi       | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Čevlje zamenjajte ob vsakem znaku poslabšanja.                                 |

#### F.- Dodatni ukrepi v sili

| Nujni ukrep    | Standardi                                       | Nujni ukrep                 | Standardi                                      |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Tuš v sili | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Postaje za umivanje oči | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo preprečiti razlitje izdelka in embalaže v okolje. Za dodatne informacije glej pododdelek 7.1.D

#### Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| V.O.C. (oskrba):                     | 54,39 % teže |
| V.O.C. gostota pri 20 °C:            | Neveljavno   |
| Povprečno število ogljikovih atomov: | 7,47         |
| Povprečna molekulska masa:           | 122,43 g/mol |

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za vse informacije glejte podatkovni list izdelka.

##### Videz:

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Tekočina              |
| Videz:                      | Tekočina              |
| Barva:                      | Več                   |
| Vonj:                       | Značilnosti           |
| Prag vonja:                 | Ni mogoče uporabiti * |

##### Volatilnost:

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura vrelišča pri atmosferskem tlaku: | 137 °C                |
| Parni tlak pri 20 °C:                        | 869 Pa                |
| Parni tlak pri 50 °C:                        | 4289,61 Pa (4,29 kPa) |
| Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:              | Ni mogoče uporabiti * |

##### Opis izdelka:

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Gostota pri 20 °C:                | Ni mogoče uporabiti * |
| Relativna gostota pri 20 °C:      | Ni mogoče uporabiti * |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C:   | Ni mogoče uporabiti * |
| Kinematična viskoznost pri 20 °C: | Ni mogoče uporabiti * |

\*Nepomembno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## APEX Technology Ultra



## ODDELEK 9: FIZIČNE IN KEMIJSKE VRSTE (nadaljevanje)

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Kinematična viskoznost pri 40 °C:               | <20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentracija:                                  | Ni mogoče uporabiti *    |
| pH:                                             | Ni mogoče uporabiti *    |
| Gostota hlapov pri 20 °C:                       | Ni mogoče uporabiti *    |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C: | Ni mogoče uporabiti *    |
| Topnost v vodi pri 20 °C:                       | Ni mogoče uporabiti *    |
| Lastnosti topnosti:                             | Ni mogoče uporabiti *    |
| Temperatura razgradnje:                         | Ni mogoče uporabiti *    |
| Tališče/temperatura zmrzovanja:                 | Ni mogoče uporabiti *    |

**Vnetljivost:**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Točka vžiga:                    | 21 °C                 |
| Vnetljivost (trdna snov, plin): | Ni mogoče uporabiti * |
| Temperatura samovžiga:          | 200 °C                |
| Spodnja meja vnetljivosti:      | Ni na voljo           |
| Zgornja meja vnetljivosti:      | Ni na voljo           |

**Značilnosti delcev:**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Srednji ekvivalentni premer: | Neveljavno |
|------------------------------|------------|

**9.2 Druge informacije:****Informacije v zvezi z razredi fizične nevarnosti:**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eksplozivne lastnosti:                                    | Ni mogoče uporabiti * |
| Oksidativne lastnosti:                                    | Ni mogoče uporabiti * |
| Jedko za kovine:                                          | Ni mogoče uporabiti * |
| Toplota zgorevanja:                                       | Ni mogoče uporabiti * |
| Aerosoli - skupni odstotek (po masi) vnetljivih sestavin: | Ni mogoče uporabiti * |

**Druge varnostne značilnosti:**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni mogoče uporabiti * |
| Indeks refrakcije:             | Ni mogoče uporabiti * |

\*Nepomembno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

## ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost:**

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je izdelek stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja. Glej oddelek 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemično stabilen pod navedenimi pogoji skladiščenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:**

Pod navedenimi pogoji ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile previsoke temperature ali tlak.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:**

Primerno za rokovanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom   | Povečanje temperature | Sončna svetloba            | Vlaga           |
|------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Se ne uporablja  | Se ne uporablja | Nevarnost izgorevanja | Izogibajte se neposrednemu | Se ne uporablja |

**10.5 Nezdružljivi materiali:**

| Kislina                      | Voda            | Oksidativni materiali      | Gorljivi materiali | Drugo                       |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Izogibajte se močnim kislina | Se ne uporablja | Izogibajte se neposrednemu | Se ne uporablja    | Izogibajte se alkalijam ali |

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKCIVNOST (nadaljevanje)

Specifične produkte razgradnje najdete v pododdelkih 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sprostijo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

## 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Eksperimentalni podatki o toksioloških lastnostih izdelka niso na voljo

**Nevarne posledice za zdravje:**

Pri ponavljajoči se, dolgotrajni izpostavljenosti ali pri koncentracijah, ki so višje od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

## A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost : Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje.
- Jedkost/draženje: Jedek proizvod, ki ob zaužitju povzroči opekline, ki uničujejo tkiva. Za več informacij o sekundarnih učinkih zaradi stika s kožo glejte oddelek 2.

## B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/draženje: Dolgotrajno vdihavanje izdelka je jedko za sluznice in zgornje dihalne poti.

## C- Stik s kožo in očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Predvsem lahko pride do stika s kožo, saj se lahko uničijo tkanine vseh debelin, kar povzroči opekline. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte razdelek 2.
- Stik z očmi: Po stiku z očmi povzroči resne poškodbe oči.

## D- CMR učinki (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi omenjenih učinkov. Za več informacij glejte oddelek 3.  
IARC: Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenerana, < 0,1 % EC 200-753-7 (3); m-ksilen (3); p-ksilen (3); etilbenzen (2B); o-ksilen (3); toluen (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne z mutagenimi učinki. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

## E- Občutljivostni učinki:

- Dihalne poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne z učinkom na preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči epizode alergijskega kontaktnega dermatitisa.

## F- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavljenost visoki koncentraciji lahko vpliva na osrednji živčni sistem in povzroči glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedenost in v resnih primerih izgubo zavesti.

## G- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

## H- Nevarnost aspiracije:

Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči poškodbe pljuč.

**Druge informacije:**

Neveljavno

**Posebne toksiološke informacije o snoveh:**

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

| Identifikacija                                                                                                                | Akutna toksičnost   |                   | Rod      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| metanol                                                                                                                       | LD50 oralno         | 100 mg/kg         |          |
| CAS: 67-56-1                                                                                                                  | LD50 dermalno       | 300 mg/kg         |          |
| EC: 200-659-6                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | 3 mg/L (4 h)      | Podgana  |
| Tritoksiokilsilan                                                                                                             | LD50 oralno         | 5110 mg/kg        | Podgana  |
| CAS: 2943-75-1                                                                                                                | LD50 dermalno       | 6730 mg/kg        | Zajec    |
| ES: 220-941-2                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenerana, < 0,1 % EC 200-753-7                                                            | LD50 oralno         | 15000 mg/kg       | Podganji |
| CAS: 64742-48-9                                                                                                               | LD50 dermalno       | 3160 mg/kg        | Zajec    |
| EC: 265-150-3                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| 3-aminopropiltrioksisilan                                                                                                     | LD50 oralno         | 1491 mg/kg        | Podganji |
| CAS: 919-30-2                                                                                                                 | LD50 dermalno       | 4000 mg/kg        | Zajec    |
| EC: 213-048-4                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| N-butil acetat                                                                                                                | LD50 oralno         | 12789 mg/kg       | Podgana  |
| CAS: 123-86-4                                                                                                                 | LD50 dermalno       | 14112 mg/kg       | Zajec    |
| ES: 204-658-1                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | 23,4 mg/L (4 h)   | Podgana  |
| 3-aminopropiltrioksisilan                                                                                                     | LD50 oralno         | 1491 mg/kg        | Podgana  |
| CAS: 919-30-2                                                                                                                 | LD50 dermalno       | 4000 mg/kg        | Zajec    |
| EC: 213-048-4                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trioksisilil)-1-propanamom | LD50 oralno         | 500 mg/kg (ATEi)  |          |
| CAS: 475645-84-2                                                                                                              | LD50 dermalno       | Neveljavno        |          |
| ES: se ne uporablja                                                                                                           | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| Toluen                                                                                                                        | LD50 oralno         | 5580 mg/kg        | Podgana  |
| CAS: 108-88-3                                                                                                                 | LD50 dermalno       | 12124 mg/kg       | Podgana  |
| EC: 203-625-9                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | 28,1 mg/L (4 ure) | Podgana  |
| Dibutiltin dilaurat                                                                                                           | LD50 oralno         | 2071 mg/kg        | Podgana  |
| CAS: 77-58-7                                                                                                                  | LD50 dermalno       | Neveljavno        |          |
| EC: 201-039-8                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| m-ksilen                                                                                                                      | LD50 oralno         | 1590 mg/kg        | Miška    |
| CAS: 108-38-3                                                                                                                 | LD50 dermalno       | Neveljavno        |          |
| EC: 203-576-3                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| p-ksilen                                                                                                                      | LD50 oralno         | 1590 mg/kg        | Miška    |
| CAS: 106-42-3                                                                                                                 | LD50 dermalno       | Neveljavno        |          |
| EC: 203-396-5                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |
| Etilbenzen                                                                                                                    | LD50 oralno         | 3500 mg/kg        | Podgana  |
| CAS: 100-41-4                                                                                                                 | LD50 dermalno       | 15354 mg/kg       | Zajec    |
| EC: 202-849-4                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | 17,2 mg/L (4 ure) | Podgana  |
| o-ksilen                                                                                                                      | LD50 oralno         | 1590 mg/kg        | Miška    |
| CAS: 95-47-6                                                                                                                  | LD50 dermalno       | Neveljavno        |          |
| ES: 202-422-2                                                                                                                 | LC50 pri vdihavanju | Neveljavno        |          |

#### 11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

##### Druge informacije

Neveljavno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalni podatki, povezani z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo

#### 12.1 Strupenost:

##### Akutna toksičnost:

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

| Identifikacija                                                                                                                                                             | Koncentracija |                        | Vrste                   | Rod  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenerana, < 0,1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3                                                                     | LC50          | 2200 mg/L (96 ur)      | Pimephales promelas     | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 1000 mg/L (96 ur)      | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1                                                                                                                           | LC50          | Neveljavno             |                         |      |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 675 mg/L (72 ur)       | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanamom<br>CAS: 475645-84-2<br>ES: se ne uporablja | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h)  |                         | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 ur) |                         | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h)  |                         | Alge |
| 3-aminopropiltrietoksilan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                                                                                                                | LC50          | Neveljavno             |                         |      |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 331 mg/L (48 ur)       | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 603 mg/L (72 ur)       | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| Tritoksiokilsilan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2                                                                                                                       | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)    |                         | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 ur)   |                         | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)    |                         | Alge |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                                                                                                   | LC50          | 5,5 mg/L (96 ur)       | Oncorhynchus kisutch    | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 3,78 mg/L (48 ur)      | Ceriodaphnia dubia      | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                                                                                                   | LC50          | 15400 mg/L (96 ur)     | Lepomis macrochirus     | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 12000 mg/L (96 ur)     | Nitrocras spinipes      | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 530 mg/L (168 ur)      | Microcystis aeruginosa  | Alge |
| Dibutiltin dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8                                                                                                                       | LC50          | >0,1-1 mg/L (96 h)     |                         | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >0,1-1 mg/L (48 ur)    |                         | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | >0,1-1 mg/L (72 h)     |                         | Alge |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                                                                                                                                 | LC50          | 16 mg/L (96 ur)        | Carassius auratus       | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 9,56 mg/L (48 ur)      | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5                                                                                                                                 | LC50          | 2,6 mg/L (96 ur)       | Oncorhynchus mykiss     | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 8,5 mg/L (48 ur)       | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                                                                                               | LC50          | 42,3 mg/L (96 ur)      | Pimephales promelas     | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 75 mg/L (48 ur)        | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 63 mg/L (3 h)          | Chlorella vulgaris      | Alge |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2                                                                                                                                  | LC50          | 16,1 mg/L (96 ur)      | Lepomis macrochirus     | Ribe |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | 1,39 mg/L (48 ur)      | Daphnia magna           | Raki |
|                                                                                                                                                                            | EC50          | Neveljavno             |                         |      |

#### Kronična strupenost:

| Identifikacija                                    | Koncentracija |            | Vrste              | Rod  |
|---------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|------|
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1     | NOEC          | Neveljavno |                    |      |
|                                                   | NOEC          | 23,2 mg/L  | Daphnia magna      | Raki |
| Tritoksiokilsilan<br>CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2 | NOEC          | Neveljavno |                    |      |
|                                                   | NOEC          | 0,199 mg/L | Daphnia magna      | Raki |
| metanol<br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6             | NOEC          | 15800 mg/L | Oryzias latipes    | Ribe |
|                                                   | NOEC          | 122 mg/L   | Daphnia magna      | Raki |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3           | NOEC          | 0,714 mg/L | Danio rerio        | Ribe |
|                                                   | NOEC          | 1,57 mg/L  | Daphnia magna      | Raki |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5           | NOEC          | 0,714 mg/L | Danio rerio        | Ribe |
|                                                   | NOEC          | 1,57 mg/L  | Daphnia magna      | Raki |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4         | NOEC          | Neveljavno |                    |      |
|                                                   | NOEC          | 0,96 mg/L  | Ceriodaphnia dubia | Raki |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

| Identifikacija             | Koncentracija |           | Vrste               | Rod  |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------------|------|
| o-ksilen                   | NOEC          | 1,3 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Ribe |
| CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2 | NOEC          | 1,57 mg/L | Daphnia magna       | Raki |

#### 12.2 Obstoynost in razgradljivost:

##### Informacije, specifične za snov:

| Identifikacija                                                                                         | Razgradljivost |             | Biološka razgradljivost |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|------------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | Neveljavno |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 89,9 %     |
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1                                                       | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | Neveljavno |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 5 dni      |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 84 %       |
| 3-aminopropiltrioksolan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                                              | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | 100 mg/L   |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 54 %       |
| 3-aminopropiltrioksolan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                                              | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | Neveljavno |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 67 %       |
| Tritoksioksolan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2                                                     | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | 5 mg/L     |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 31,5 %     |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                               | BOD5           | 2,5 g O2/g  | Koncentracija           | 100 mg/L   |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 14 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 100 %      |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | 100 mg/L   |
|                                                                                                        | COD            | 1,42 g O2/g | Obdobje                 | 14 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 92 %       |
| Dibutiltin dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8                                                   | BOD5           | 0 g O2/g    | Koncentracija           | 100 mg/L   |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 50 %       |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                           | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | 100 mg/L   |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 14 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 90 %       |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2                                                              | BOD5           | Neveljavno  | Koncentracija           | 36 mg/L    |
|                                                                                                        | COD            | Neveljavno  | Obdobje                 | 28 dni     |
|                                                                                                        | BOD5/COD       | Neveljavno  | % biološko razgradljiv  | 70 %       |

#### 12.3 Potencial bioakumulacije:

##### Informacije, specifične za snov:

| Identifikacija                                            | Možnost bioakumulacije |             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1          | BCF                    | 4           |
|                                                           | Dnevnik moči           | 1.78        |
|                                                           | Potencialni            | Nizka       |
| 3-aminopropiltrioksolan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4 | BCF                    | 1           |
|                                                           | Dnevnik moči           | 0.1         |
|                                                           | Potencialni            | Nizka       |
| Tritoksioksolan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2        | BCF                    | 1890        |
|                                                           | Dnevnik moči           | 1.1         |
|                                                           | Potencialni            | Zelo visoka |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                  | BCF                    | 90          |
|                                                           | Dnevnik moči           | 2.73        |
|                                                           | Potencialni            | Zmerno      |

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

# Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

## APEX Technology Ultra



### ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

| Identifikacija      | Možnost bioakumulacije |        |
|---------------------|------------------------|--------|
| metanol             | BCF                    | 3      |
| CAS: 67-56-1        | Dnevnik moči           | -0.77  |
| EC: 200-659-6       | Potencialni            | Nizka  |
| Dibutiltin dilaurat | BCF                    | 31     |
| CAS: 77-58-7        | Dnevnik moči           | 3.12   |
| EC: 201-039-8       | Potencialni            | Zmerno |
| m-ksilen            | BCF                    | 15     |
| CAS: 108-38-3       | Dnevnik moči           | 3.2    |
| EC: 203-576-3       | Potencialni            | Nizka  |
| p-ksilen            | BCF                    | 15     |
| CAS: 106-42-3       | Dnevnik moči           | 3.15   |
| EC: 203-396-5       | Potencialni            | Nizka  |
| Etilbenzen          | BCF                    | 1      |
| CAS: 100-41-4       | Dnevnik moči           | 3.15   |
| EC: 202-849-4       | Potencialni            | Nizka  |
| o-ksilen            | BCF                    | 6      |
| CAS: 95-47-6        | Dnevnik moči           | 3.12   |
| ES: 202-422-2       | Potencialni            | Nizka  |

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija                                                                                         | Absorpcija/desorpcija |                      | Volatilnost |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3 | Koc                   | 100                  | Henry       | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Zaključek             | Visoka               | Suha tla    | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | Neveljavno           | Vlažna tla  | Neveljavno                    |
| N-butil acetat<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1                                                       | Koc                   | Neveljavno           | Henry       | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Zaključek             | Neveljavno           | Suha tla    | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Neveljavno                    |
| Tritoksiokilsilan<br>CAS: 2943-75-1<br>ES: 220-941-2                                                   | Koc                   | 10000                | Henry       | 0E+0 Pa-m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                                                        | Zaključek             | Imobilni             | Suha tla    | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | Neveljavno           | Vlažna tla  | Neveljavno                    |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                                                               | Koc                   | 178                  | Henry       | 672,8 Pa-m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                                        | Zaključek             | Zmerno               | Suha tla    | Da                            |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Da                            |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                                                               | Koc                   | Neveljavno           | Henry       | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Zaključek             | Neveljavno           | Suha tla    | Neveljavno                    |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Neveljavno                    |
| m-ksilen<br>CAS: 108-38-3<br>EC: 203-576-3                                                             | Koc                   | 182                  | Henry       | 790,34 Pa-m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Zaključek             | Zmerno               | Suha tla    | Da                            |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,826E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Da                            |
| p-ksilen<br>CAS: 106-42-3<br>EC: 203-396-5                                                             | Koc                   | 540                  | Henry       | 699,14 Pa-m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Zaključek             | Nizka                | Suha tla    | Da                            |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,792E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Da                            |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                           | Koc                   | 520                  | Henry       | 798,44 Pa-m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Zaključek             | Zmerno               | Suha tla    | Da                            |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlažna tla  | Da                            |
| o-ksilen<br>CAS: 95-47-6<br>ES: 202-422-2                                                              | Koc                   | 537                  | Henry       | 524,86 Pa-m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                        | Zaključek             | Nizka                | Suha tla    | Da                            |
|                                                                                                        | Površinska napetost   | 2,96E-2 N/m (25 °C)  | Vlažna tla  | Da                            |

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

## 12.7 Drugi neželeni učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

## 13.1 Metode obdelave odpadkov:

| Koda | Opis                                                                                       | Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|      | Posebne kode ni mogoče dodeliti, saj je odvisna od predvidene uporabe s strani uporabnika. | Nevarno                                     |

**Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksičen, HP5 Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)/strupenost za dihanje, HP3 Vnetljiv, HP6 Akutna strupenost, HP13 Senzibilen, HP8 Jedek

**ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):**

Posvetujte se s pooblaščenim upravljavcem službe za ravnanje z odpadki glede ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). V skladu z oznako 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru se obdela kot nenevaren ostanek. Odpadki se ne smejo odvajati v kanalizacijo. Glej odstavek 6.2.

**Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedeni predpisi Skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014

## ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

**Prevoz nevarnega blaga po kopnem:**

V zvezi z ADR 2021 in RID 2021:



**14.1 številka UN ali identifikacijska** UN2924

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** PLINJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), težka, hidrogenirana, < 0,1 % EC 200-753-7; ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanomom)

**14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 3

Etikete: 3, 8

**14.4 Skupina pakiranja:** II

**14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Posebni predpisi: 274

Koda omejitve predora: D/E

Fizikalno-kemijske lastnosti: glej oddelek 9

Omejene količine: 1 L

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno

**Prevoz nevarnega blaga po morju:**

V zvezi z IMDG 40-20:

## APEX Technology Ultra



## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (nadaljevanje)

**14.1 številka UN ali identifikacijska** UN2924**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** PLINJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), težka, hidroženirana, < 0,1 % EC 200-753-7; ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanomom)**14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 3  
Nalepke: 3, 8**14.4 Skupina pakiranja:** II**14.5 Morsko onesnaževalo:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Posebni predpisi: 274

Kode EmS: F-E, S-C

Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte oddelek 9.

Omejene količine: 1 L

Skupina za segregacijo: Neveljavno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno**Prevoz nevarnega blaga po zraku:**

V zvezi z IATA/ICAO 2022:

**14.1 številka UN ali identifikacijska** UN2924**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** PLINJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), težka, hidroženirana, < 0,1 % EC 200-753-7; ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanomom)**14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 3  
Nalepke: 3, 8**14.4 Skupina pakiranja:** II**14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte oddelek 9.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno

## ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

**15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes:**

Kandidatske snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Se ne uporablja

Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("seznam za avtorizacijo"), in datum prenehanja veljavnosti: neuporabno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Se ne uporablja

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Neupoštevanje

649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Vsebuje dibutiltin dilaurat

**Seveso III:**

| Oddelek | Opis               | Zahteve nižje ravni | Zahteve višjega reda |
|---------|--------------------|---------------------|----------------------|
| P5c     | VNETLJIVE TEKOČINE | 5000                | 50000                |

**Omejitve trženja in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII k uredbi REACH itd. ....):**

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo

### APEX Technology Ultra



#### ODDELEK 15: PRAVNI PODATKI (nadaljevanje)

Vsebuje več kot 0,1 masnega % toluena. Se ne daje v promet ali uporablja kot snov ali v zmesih v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 masnega %, če se snov ali zmes uporablja v lepilih ali barvah v spreju, namenjenih za prodajo širši javnosti.

se ne sme uporabljati v:

- v okrasnih izdelkih, namenjenih ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trike in šale,
- igre za enega ali več udeležencev ali kateri koli izdelek, namenjen uporabi kot tak, tudi z okrasnimi vidiki.

#### Posebne določbe glede varstva ljudi ali okolja:

Informacije iz tega varnostnega lista je priporočljivo uporabiti kot podlago za izvedbo ocene tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, skladiščenju in odstranjevanju tega izdelka.

#### Druga zakonodaja:

Na izdelek bi lahko vplivala sektorska zakonodaja

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti.

#### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

##### Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Varnostni list se predloži v uradnem jeziku države, v kateri se proizvod daje na trg. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II-Priročnik za pripravo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

##### Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj:

Neveljavno

##### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 2:

- H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
- H412: Dolgotrajno škodljivo za vodne organizme.
- H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H318: Povzroča resne poškodbe oči.
- H302: Škodljivo pri zaužitju.
- H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren.
- H225: Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
- H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

##### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; navedeni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne sestavne dele, ki so navedeni v oddelku 3.

##### Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

**APEX Technology Ultra****ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (nadaljevanje)**

Akutna toksičnost. 3: H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju.  
 Akutna strupenost. 4: H302 - Zdravju škodljivo ob zaužitju.  
 Akutna strupenost. 4: H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju.  
 Acute Tox. 4: H332 - Škodljivo pri vdihavanju.  
 Akutno za vodne organizme 1: H400 - Zelo strupen za vodne organizme.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.  
 Vodna kroničnost 2: H411 - Strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.  
 Vodna kroničnost 3: H412 - škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti lahko povzroči smrt.  
 Poškoduje oči. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči.  
 Draži oči. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči.  
 Plamen. Liq. 2: H225 - Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.  
 Plamen. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 Muta. 2: H341 - Domnevno povzroča genetske okvare.  
 Repr. 1B: H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
 Rep. 2: H361d - obstaja sum, da lahko škoduje nerojenemu otroku.  
 Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.  
 Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.  
 STOT RE 1: H372 - Pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča poškodbe organov. (Peroralno).  
 STOT RE 2: H373 - Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti (vdihavanje).  
 STOT RE 2: H373 - Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti.  
 STOT SE 1: H370 - Povzroča poškodbe organov.  
 STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Postopek razvrščanja:**

Skin Sens. 1: Metoda izračuna  
 Vodna kroničnost 3: metoda izračuna  
 STOT SE 3: metoda izračuna  
 Poškodba oči. 1: metoda izračuna  
 Acute Tox. 4: metoda izračuna  
 Asp. Tox. 1: metoda izračuna  
 Flam. Liq. 2: metoda izračuna (2.6.4.3)  
 Skin Corr. 1B: metoda izračuna

**Svetovanje v zvezi z usposabljanjem:**

Priporočljivo je usposabljanje, da se preprečijo industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta izdelek, ter da se mu olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in etikete na izdelku.

**Glavni bibliografski viri:**

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

**Okrajšave in kratice:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago  
 IATA: Mednarodno združenje za zračni promet  
 ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
 COD: kemijska potreba po kisiku  
 BOD5: petdnevna biokemijska potreba po kisiku  
 BCF: biokoncentracijski faktor  
 LD50: smrtni odmerek 50  
 LC50: smrtna koncentracija 50  
 EC50: učinkovita koncentracija 50  
 LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanol-voda  
 Koc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljika  
 UFI: edinstven identifikator formule  
 IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, pri čemer ne moremo jamčiti za njihovo točnost. Te informacije ne morejo veljati za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč so zgolj opis varnostnih zahtev. Poklicne metodologije in pogojev za uporabnike tega izdelka ne poznamo in nanje ne moremo vplivati, zato je končno odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev glede ravnanja, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, kot so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -