

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 7 Avgust 2025

Verzija : 5



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Šifra proizvoda : 000001196428

#### Drugi načini identifikacije

00469328; 00469329 ; 00470989

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

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

#### Dobavitelj

+31 20 4075210

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

Lact., H362

STOT RE 1, H372

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.  
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete**

|                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami za nevarnosti                                                                                          | : |     |
| Opozorilna beseda                                                                                                 | : | Nevarno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stavki o nevarnosti                                                                                               | : | Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Povzroča draženje kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Sum povzročitve raka.<br>Lahko škoduje dojenim otrokom.<br>Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.<br>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                  |
| <u>Previdnostni stavki</u>                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preprečevanje                                                                                                     | : | Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko in zaščito za oči ali obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.                                                                                               |
| Odziv                                                                                                             | : | Prestreči razlito tekočino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Shranjevanje                                                                                                      | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odstranjevanje                                                                                                    | : | Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.<br>P280, P210, P273, P260, P391, P501                                                                                                                                                                                            |
| Nevarne sestavine                                                                                                 | : | nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P ; 4-metilpentan-2-on in kloroalkani, C14–17                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | : | Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.<br>Vsebuje Phenol, styrenated. Lahko povzroči alergijski odziv.                                                                                                                                                                                                            |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Posebne zahteve glede embalaže</u>                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke                                                         | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Otipljivo opozorilo nevarnosti                                                                                    | : | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**2.3 Druge nevarnosti**

|                                                                                              |   |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII | : | Ta mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje kriterije za lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006. | : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.                         |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve                                               | : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                       | Identifikatorji                                                                             | % teže      | Razvrstitev                                                                                                                                                                    | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE                          | Tip                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ksilen                                                   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                             | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermalno] = 1700 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2]            |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom<br>Opombe P | ES: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Indeks:<br>649-330-00-2                                 | ≥10 - ≤13   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                | -                                                                 | [1]                |
| 4-metilpentan-2-on                                       | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>ES: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Indeks:<br>606-004-00-4   | ≥1.0 - ≤6.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                   | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L                                | [1] [2]            |
| etilbenzen                                               | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4   | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (slušni organi)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                    | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L                              | [1] [2]            |
| kloroalkani, C14–17                                      | REACH #:<br>01-2119519269-33<br>ES: 287-477-0<br>CAS: 85535-85-9<br>Indeks:<br>602-095-00-X | ≥1.0 - ≤5.0 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066                                                                                                      | M [akutno] = 100<br>M [kronično] = 10                             | [1] [2]<br>[3] [4] |
| Phenol, styrenated                                       | ES: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1                                                            | <1.0        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    | -                                                                 | [1]                |
| cinkov oksid                                             | REACH #:                                                                                    | ≤1.0        | Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                          | M [akutno] = 1                                                    | [1]                |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                         |                                                                                            |      |                                                                                                                                                                   |                                                           |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | 01-2119463881-32<br>ES: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks:<br>030-013-00-7             | <1.0 | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                           | M [kronično] = 1                                          | [1] |
|                                         | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>ES: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks:<br>603-073-00-2 |      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% |     |

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

- Tip
- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
  - [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
  - [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
  - [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.
- SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati zdravniško pomoč.
  - Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
  - Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
  - Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
  - Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
- Potencialno akutni vplivi na zdravje
- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
  - Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
  - Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
  - Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očmi | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>bolečina ali draženje<br>solzenje<br>pordelost                                                                            |
| Vdihavanje  | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja                                               |
| Stik s kožo | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>pordelost<br>suhost<br>pokanje<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja |
| Zaužitje    | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja                                               |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarnosti snovi ali zmesi   | : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake. |
| Nevarni produkti izgorevanja | : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:<br>ogljikovi oksidi<br>kovinski oksid/oksidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

5.3 Nasvet za gasilce

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebni previdnostni ukrepi za gasilce                                         | : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.                                            |
| Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja | : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah. |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo

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

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

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje

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

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

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

: Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi

: Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti stik v obdobju nosečnosti ali med dojenjem. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- Nasvet glede splošne poklicne higiene

: V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

: Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledjte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi |  | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ksilen                             |  | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>[ksilen] Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 221 mg/m³.<br>MV 8 ure: 50 ppm.<br>KTV 15 minut: 442 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |           |
| 4-metilpentan-2-on                 |  | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>MV 8 ure: 83 mg/m³.<br>MV 8 ure: 20 ppm.<br>KTV 15 minut: 208 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>KTV 15 minut: 50 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].            |           |
| etilbenzen                         |  | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>KTV 15 minut: 884 mg/m³ 4 krat na izmeno.<br>KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno.                                                                                                                                                                                                                         |           |
| kloroalkani, C14–17                |  | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>Prehaja skozi kožo.<br>KTV 15 minut: 2.4 ppm 4 krat na izmeno [med dvema                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Slovenian (SI)                     |  | Slovenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Slovenija |
|                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7/22      |



|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>Oblika: inhalabilna frakcija.<br>MV 8 ure: 0.3 ppm. Oblika: inhalabilna frakcija.<br>KTV 15 minut: 48 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].<br>Oblika: inhalabilna frakcija.<br>MV 8 ure: 6 mg/m³. Oblika: inhalabilna frakcija. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Indeksi biološke izpostavljenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Indeksi izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilen                             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen (vse izomere)]</b><br>BAT: 2 g/l, metilhipurna kislin(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.    |
| 4-metilpentan-2-on                 | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>BAT: 0.7 mg/l, 4-metilpentan-2-on [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.                                      |
| etilbenzen                         | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b><br>BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Izpostavljenost                                      | Vrednost                   |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Xylene                             | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemski 5 mg/kg bw/dan   |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Lokalno 65.3 mg/m³         |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemski 65.3 mg/m³       |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno    | Sistemski 125 mg/kg bw/dan |
|                                    | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemski 212 mg/kg bw/dan |
|                                    | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Lokalno 221 mg/m³          |
|                                    | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemski 221 mg/m³        |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno 260 mg/m³          |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemski 260 mg/m³        |
|                                    | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Lokalno 442 mg/m³          |
|                                    | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Sistemski 442 mg/m³        |
|                                    | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Lokalno 0.61 mg/m³         |
| Asphalt                            |                                                      |                            |



|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                                          |                                                      |            |                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom<br>Opombe P | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Lokalno    | 2.88 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemiški | 1286 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemiški | 0.41 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemiški | 1.9 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Lokalno    | 178.57 mg/m³       |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno    | 640 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Lokalno    | 837.5 mg/m³        |
|                                                          | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Lokalno    | 1066.67 mg/m³      |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemiški | 570 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Sistemiški | 570 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno    | Sistemiški | 12 mg/kg bw/dan    |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemiški | 21 mg/kg bw/dan    |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemiški | 21 mg/kg bw/dan    |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno    | Sistemiški | 4.2 mg/kg bw/dan   |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemiški | 11.8 mg/kg bw/dan  |
| 4-metilpentan-2-on                                       | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Lokalno    | 14.7 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemiški | 14.7 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Lokalno    | 83 mg/m³           |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemiški | 83 mg/m³           |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno    | 155.2 mg/m³        |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemiški | 155.2 mg/m³        |
|                                                          | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Lokalno    | 208 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Sistemiški | 208 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemiški | 4.2 mg/kg bw/dan   |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Lokalno    | 442 mg/m³          |
| etilbenzen                                               | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Sistemiški | 884 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemiški | 1.6 mg/kg bw/dan   |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemiški | 15 mg/m³           |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemiški | 77 mg/m³           |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemiški | 180 mg/kg bw/dan   |
|                                                          | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje            | Lokalno    | 293 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemiški | 0.58 mg/kg bw/dan  |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemiški | 2 mg/m³            |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemiški | 6.7 mg/m³          |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno    | Sistemiški | 28.75 mg/kg bw/dan |
| kloroalkani, C14–17                                      | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemiški | 47.9 mg/kg bw/dan  |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno      | Sistemiški | 0.75 mg/kg bw/dan  |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno    | Sistemiški | 0.75 mg/kg bw/dan  |
|                                                          | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje  | Sistemiški | 1.31 mg/m³         |
|                                                          | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemiški | 2.1 mg/kg bw/dan   |
| Phenol, styrenated                                       |                                                      |            |                    |
|                                                          |                                                      |            |                    |
|                                                          |                                                      |            |                    |
|                                                          |                                                      |            |                    |
|                                                          |                                                      |            |                    |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                         |                                                                 |           |                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje                        | Sistemski | 7.4 mg/m³          |
|                                         | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje                        | Sistemski | 12.25 mg/m³        |
|                                         | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje                       | Sistemski | 12.25 mg/m³        |
|                                         | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno                          | Sistemski | 8.33 mg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno                         | Sistemski | 8.33 mg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Dermalno  | Sistemski | 3.571 mg/kg bw/dan |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Kratkoročno - Dermalno | Sistemski | 3.571 mg/kg bw/dan |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Dolgoročno - Oralno    | Sistemski | 0.75 mg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Potrošniki - Kratkoročno - Oralno   | Sistemski | 0.75 mg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno               | Sistemski | 89.3 µg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno                 | Sistemski | 0.5 mg/kg bw/dan   |
|                                         | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno                          | Sistemski | 0.75 mg/kg bw/dan  |
|                                         | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje             | Sistemski | 0.87 mg/m³         |
|                                         | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje                        | Sistemski | 4.93 mg/m³         |
|                                         |                                                                 |           |                    |

PNECi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi      | Podrobnost prostora - Metoda                       | Vrednost        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| xylene                                  | Sveža voda                                         | 0.327 mg/L      |
|                                         | Morska voda                                        | 0.327 mg/L      |
|                                         | Čistilna naprava                                   | 6.58 mg/L       |
|                                         | Usedlina v sveži vodi                              | 12.46 mg/kg dwt |
|                                         | Usedlina v morski vodi                             | 12.46 mg/kg dwt |
|                                         | Zemlja                                             | 2.31 mg/kg      |
| 4-metilpentan-2-on                      | Sveža voda - Faktorji ocenitve                     | 0.6 mg/L        |
|                                         | Morska voda - Faktorji ocenitve                    | 0.06 mg/L       |
|                                         | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve               | 27.5 mg/L       |
|                                         | Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev  | 8.27 mg/kg      |
|                                         | Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev | 0.83 mg/kg      |
|                                         | Zemlja - Uravnorežena porazdelitev                 | 1.3 mg/kg       |
| etilbenzen                              | Sveža voda - Faktorji ocenitve                     | 0.1 mg/L        |
|                                         | Morska voda - Faktorji ocenitve                    | 0.01 mg/L       |
|                                         | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve               | 9.6 mg/L        |
|                                         | Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev  | 13.7 mg/kg dwt  |
|                                         | Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                         | Zemlja - Uravnorežena porazdelitev                 | 2.68 mg/kg dwt  |
| cinkov oksid                            | Sekundarna zastropitev                             | 20 mg/kg        |
|                                         | Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti            | 20.6 µg/l       |
|                                         | Morska voda - Porazdelitev občutljivosti           | 6.1 µg/l        |
|                                         | Usedlina v sveži vodi - Porazdelitev občutljivosti | 117 mg/kg dwt   |
|                                         | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve               | 52 µg/l         |
|                                         | Usedlina v morski vodi - Faktorji ocenitve         | 56.5 mg/kg dwt  |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | Zemlja - Porazdelitev občutljivosti                | 35.6 mg/kg dwt  |
|                                         | Sveža voda - Faktorji ocenitve                     | 0.006 mg/L      |
|                                         | Morska voda - Faktorji ocenitve                    | 0.001 mg/L      |
|                                         | Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev  | 0.996 mg/kg dwt |
|                                         | Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev | 0.1 mg/kg dwt   |
|                                         | Zemlja - Uravnorežena porazdelitev                 | 0.196 mg/kg dwt |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

|                                                   |                                            |          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita |                                            |          |
|                                                   | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve       | 10 mg/L  |
|                                                   | Sekundarna zastrupitev - Faktorji ocenitve | 11 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Osební varnostní ukrepi             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Higienski ukrepi                    | : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zaščito za oči/obraz                | : Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zaščito kože                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zaščito rok                         | : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. |
| Rokavice                            | : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:<br><br>Se sme uporabljati: nitrilna guma<br>Priporočljivo: neopren, naravna guma (lateks), polivinil alkohol (PVA), Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zaščita telesa                      | : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ostala zaščita za kožo              | Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zaščito dihal                       | : Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapce (tip A) in delce P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Barva

Vonj

Tališče/ledišče

Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Viskoznost

Topnost

: Tekočina.

: Črna.

: Aromatski.

: Ni določeno.

: >37.78°C

: Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

: Ni na voljo.

: Zaprto posodo: 30°C

:

| Ime sestavine                                         | °C        | °F        | Metoda |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P | 280 k 470 | 536 k 878 |        |

: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: Ni primerno.

: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): >400 mm²/s  
Kinematično (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

| Medij       | Rezultat |
|-------------|----------|
| hladna voda | Netopno  |

|                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----|--------|--|---------------|----------------------|--|--|----------------------|--|--|------|-----|--------|------|-----|--------|------------------|----------|-----|--|--|--|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | :                    | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
| Parni tlak                                         | :                    | <table><tr><td rowspan="3">Ime sestavine</td><td colspan="3">Parni tlak pri 20 °C</td><td colspan="3">Parni tlak pri 50 °C</td></tr><tr><td>mmHg</td><td>kPa</td><td>Metoda</td><td>mmHg</td><td>kPa</td><td>Metoda</td></tr><tr><td>metilpentan-2-on</td><td>15.75128</td><td>2.1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |        |                      |     |        |  | Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |  |  | Parni tlak pri 50 °C |  |  | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda | metilpentan-2-on | 15.75128 | 2.1 |  |  |  |
| Ime sestavine                                      | Parni tlak pri 20 °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
|                                                    | mmHg                 | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
|                                                    | metilpentan-2-on     | 15.75128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.1    |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
| Relativna gostota                                  | :                    | 1.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
| <u>Značilnosti delcev</u>                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |
| Srednja velikost delcev                            | :                    | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                      |     |        |  |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                  |          |     |  |  |  |

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplzivne lastnosti** : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

**Oksidativne lastnosti** : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|                                          |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.                            |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | : Proizvod je stabilen.                                                                                                                  |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                                                     |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.<br><br>Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.            |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi                         |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Povzroča draženje kože.<br>Lahko škoduje dojenim otrokom.<br>Sum povzročitve raka.<br>Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                    | Rezultat                                                                                                                                                            | Odmerek / Izpostavljenost                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| xylene                                                | Podgana - Oralno - LD50                                                                                                                                             | 4.3 g/kg                                 |
| Asphalt                                               | Kunec - Dermalno - LD50<br>Podgana - Oralno - LD50<br><u>Toksični učinki:</u> Gastrointestinalna - hipermotilita, driska                                            | 1.7 g/kg<br>>5000 mg/kg                  |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P | Podgana - Oralno - LD50                                                                                                                                             | >5000 mg/kg                              |
| 4-metilpentan-2-on                                    | Kunec - Dermalno - LD50<br>Podgana - Oralno - LD50<br>Kunec - Dermalno - LD50                                                                                       | >2000 mg/kg<br>2.08 g/kg<br>>5000 mg/kg  |
| etilbenzen                                            | Podgana - Vdihavanje - LC50 Para<br>Podgana - Oralno - LD50<br>Kunec - Dermalno - LD50                                                                              | 11 mg/L [4 ure]<br>3.5 g/kg<br>17.8 g/kg |
| kloroalkani, C14–17                                   | Podgana - Vdihavanje - LC50 Para<br>Podgana - Oralno - LD50                                                                                                         | 17.8 mg/L [4 ure]<br>>5 g/kg             |
| Phenol, styrenated                                    | Podgana - Vdihavanje - LC50 Para<br>Kunec - Dermalno - LD50<br><u>Toksični učinki:</u> Gastrointestinalni - gastritis<br>Jetra - Druge spremembe Ledvice, ureter in | >48.17 g/m³ [1 ure]<br>>5010 mg/kg       |

|                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>mehur - druge spremembe</p> <p>Podgana - Oralno - LD50</p> <p><u><b>Toksični učinki:</b></u> Vedenjsko - Vnos hrane (živali)</p> <p>Gastrointestinalni - gastritis Jetra - Druge spremembe</p> | 3550 mg/kg                                                  |
| cinkov oksid                            | <p>Podgana - Oralno - LD50</p> <p>Podgana - Dermalno - LD50</p>                                                                                                                                   | <p>&gt;5000 mg/kg</p> <p>&gt;2000 mg/kg</p>                 |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</p> <p>Kunec - Dermalno - LD50</p>                                                                                                                 | <p>&gt;5700 mg/m<sup>3</sup> [4 ure]</p> <p>23000 mg/kg</p> |
|                                         | Podgana - Oralno - LD50                                                                                                                                                                           | 15000 mg/kg                                                 |

| Pot               | Vrednost ATE  |
|-------------------|---------------|
| Dermalno          | 8574.29 mg/kg |
| Vdihavanje (pare) | 38.98 mg/L    |

## Dražilnost/Jedkost

## Zaključek/Povzetek

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

|                       |                 |                  |              |
|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|
| <b>Slovenian (SI)</b> | <b>Slovenia</b> | <b>Slovenija</b> | <b>14/22</b> |
|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|



|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi      | Preskus                | Rezultat               |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Phenol, styrenated                      | Miš - koža<br>OECD 429 | Izzove preobčutljivost |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | Miš - koža             | Izzove preobčutljivost |

Zaključek/Povzetek

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

Mutagenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje

Lahko škoduje dojenim otrokom.

STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                    | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| ksilen                                                | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| 4-metilpentan-2-on                                    | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |

Zaključek/Povzetek :

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                    | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|-------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P | Kategorija 1 | -                      | -             |
| etilbenzen                                            | Kategorija 2 | -                      | slušni organi |

Zaključek/Povzetek :

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                    | Rezultat                                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ksilen                                                | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom Opombe P | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| etilbenzen                                            | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

Zaključek/Povzetek :

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi



|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdihavanje  | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja                                               |
| Zaužitje    | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja                                               |
| Stik s kožo | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>pordelost<br>suhost<br>pokanje<br>zmanjšana teža zarodka<br>povečanje smrti zarodkov<br>deformiranost okostja |
| Stik z očmi | : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>bolečina ali draženje<br>solzenje<br>pordelost                                                                            |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgotrajni izpostavljenosti

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <u>Kratkotrajna izpostavljenost</u> |                                                         |
| Možni takojšnji učinki              | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Možni zapoznani učinki              | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| <u>Dolgotrajna izpostavljenost</u>  |                                                         |
| Možni takojšnji učinki              | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Možni zapoznani učinki              | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

Potencialno kronični vplivi na zdravje

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošno                     | : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rakotvornost                | : Sum povzročitve raka. Tveganje za raka je odvisno od trajanja in nivoja izpostavitve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mutagenost                  | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Strupenost za razmnoževanje | : Lahko škoduje dojenim otrokom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drugi podatki               | : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Preprečite stik s kožo in oblačili. |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

|                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev                                                                                                                             |  |
| Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008. |  |
| 11.2.2 Drugi podatki                                                                                                                                             |  |
| Ni na voljo.                                                                                                                                                     |  |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi      | Rezultat                                                                    | Vrste                                                               | Odmerek / Izpostavljenost                                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4-metilpentan-2-on<br>etilbenzen        | Akutni - LC50<br>Akutni - EC50 - Sveža voda<br>Kronični - NOEC - Sveža voda | Ribe<br>Daphnia<br>Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>              | >179 mg/L [96 ure]<br>1.8 mg/L [48 ure]<br>1 mg/L              |
| Phenol, styrenated<br>cinkov oksid      | Akutni - EC50<br>Akutni - EC50 - Sveža voda                                 | Daphnia<br>Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen | 3.8 mg/L [48 ure]<br>0.481 mg/L [48 ure]                       |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | Akutni - EC50<br>Kronični - NOEC - Sveža voda<br>Kronični - NOEC            | Alge<br>Alge<br>Daphnia                                             | 0.17 mg/L [72 ure]<br>0.017 mg/L [72 ure]<br>0.3 mg/L [21 dni] |
|                                         | Akutni - LC50 - Sveža voda                                                  | Daphnia - <i>daphnia magna</i>                                      | 1.8 mg/L [48 ure]                                              |

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

12.2 Obstojnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                     | Preskus                     | Rezultat                                                                  | Odmerek / Cepivo |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4-metilpentan-2-on<br>etilbenzen<br>Phenol, styrenated | OECD 301F<br>-<br>OECD 301F | 83% [28 dni] - Zlahka<br>79% [10 dni] - Zlahka<br>7% [28 dni] - Ne zlahka |                  |

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                          | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza              | Biorazgradljivost                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| xylene<br>4-metilpentan-2-on<br>etilbenzen<br>Phenol, styrenated<br>bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | -<br>-<br>-<br>-<br>-           | -<br>-<br>-<br>-<br>- | Zlahka<br>Zlahka<br>Zlahka<br>Ne zlahka<br>Ne zlahka |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                               | LogP <sub>ow</sub>                   | BCF                                        | Potencialno                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Silen<br>nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom<br>Opombe P<br>4-metilpentan-2-on<br>etilbenzen<br>kloroalkani, C14–17 | 3.12<br>-<br>1.9<br>3.6<br>4.7 k 8.3 | 7.4 k 18.5<br>10 k 2500<br>-<br>79.43<br>- | Nizko<br>Visok<br>Nizko<br>Nizko<br>Visok |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi      | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------------|--------|---------|
| 4-metilpantan-2-on                      | 1.6    | 40.9047 |
| etilbenzen                              | 2.2    | 170.406 |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan | 4      | 10465.7 |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi           | PBT                                                        | P        | B        | T        | vPvB                                                       | vP       | vB       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| ksilen                                       | Ne                                                         | N/A      | Ne       | Ne       | Ne                                                         | N/A      | Ne       |
| bitumen                                      | Ne                                                         | N/A      | N/A      | Ne       | N/A                                                        | N/A      | N/A      |
| nafta (nafta), težka, razžvepljena z vodikom | Ne                                                         | N/A      | Ne       | Da       | Ne                                                         | N/A      | Ne       |
| Opombe P                                     |                                                            |          |          |          |                                                            |          |          |
| 4-metilpantan-2-on                           | Ne                                                         | N/A      | N/A      | Ne       | N/A                                                        | N/A      | N/A      |
| etilbenzen                                   | Ne                                                         | N/A      | Ne       | Da       | Ne                                                         | N/A      | Ne       |
| kloroalkani, C14–17                          | SVHC (Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije) | Navedeno | Navedeno | Navedeno | SVHC (Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije) | Navedeno | Navedeno |
| Phenol, styrenated                           | Ne                                                         | N/A      | N/A      | Ne       | N/A                                                        | N/A      | N/A      |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan      | Ne                                                         | N/A      | N/A      | Ne       | N/A                                                        | N/A      | N/A      |

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode odstranjevanja           | : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. |
| Nevaren odpadek                 | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Evropski katalog odpadkov (EWC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

**Pakiranje**

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

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Posoda         | 15 01 06 Mešana embalaža        |

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                    | ADR/RID      | ADN          | IMDG                                           | IATA                                                               |
|------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID    | UN1263       | UN1263       | UN1263                                         | UN1263                                                             |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN      | BARVA        | BARVA        | PAINT                                          | PAINT                                                              |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza    | 3            | 3            | 3                                              | 3                                                                  |
| 14.4 Skupina embalaže              | III          | III          | III                                            | III                                                                |
| 14.5 Nevarnosti za okolje          | Da.          | Da.          | Yes.                                           | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Snovi, ki onesnažujejo morske vode | Ni primerno. | Ni primerno. | (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) | Not applicable.                                                    |

**Dodatne informacije**

**ADR/RID** : Ta viskozna tekočina razreda 3, ki je tudi okolju škodljiva, skladno z 2.2.3.1.5.2 ni regulirana v primeru pakiranj do 5 l, če pakiranja ustrezajo določbam 4.1.1.1 in 4.1.1.2 ter določbam od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**Kod omejitve za predore** : (D/E)

**ADN** : Ta viskozna tekočina razreda 3, ki je tudi okolju škodljiva, skladno z 2.2.3.1.5.2 ni regulirana v primeru pakiranj do 5 l, če pakiranja ustrezajo določbam 4.1.1.1 in 4.1.1.2 ter določbam od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- : Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
- : Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

| Intrinzična lastnost | Ime sestavine         | Status                                                                                                     | Referenčna številka | Datum revidirane izdaje |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| PBT                  | alkani, C14-17, kloro | Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije<br>Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije | D(2021) 4569-DC     | 7/8/2021                |
| vPvB                 | alkani, C14-17, kloro |                                                                                                            | D(2021) 4569-DC     | 7/8/2021                |

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Vnos št. ( REACH ) |
|------------------------------------|--------------------|
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK            | 3                  |

Označevanje : Ni primerno.

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(EU 2024/590\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoje in organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

| Kategorija |
|------------|
| P5c<br>E1  |

|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

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

| Razvrstitev                                                                                                                                                            | Utemeljitev                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Lact., H362<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H362<br>H372<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Zdravju škodljivo v stiku s kožo.<br>Povzroča draženje kože.<br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Zdravju škodljivo pri vdihavanju.<br>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Sum povzročitve raka.<br>Lahko škoduje dojenim otrokom.<br>Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.<br>Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.<br>Zelo strupeno za vodne organizme.<br>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]



|                         |                |                                      |                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                   | : 000001196428 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK |                |                                      |                 |

ODDELEK 16: Drugi podatki

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                     |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                       |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                       |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                                              |
| Carc. 2           | RAKOTVORNOST - Kategorija 2                                                          |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                        |
| Flam. Liq. 2      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2                                                    |
| Flam. Liq. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3                                                    |
| Lact.             | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Učinke na dojenje ali prek dojenja                     |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                         |
| Skin Sens. 1      | PREOBLJUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                                 |
| Skin Sens. 1B     | PREOBLJUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3     |

Zgodovina

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje | : 7 Avgust 2025 |
| Datum prejšnje izdaje                 | : 18 Julij 2025 |
| Pripravil                             | : EHS           |
| Verzija                               | : 5             |

Izpodbojna izjava

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.