

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022

Verzija : 6



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Šifra proizvoda : 00249409

#### Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

### 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 odgovorne za pripravo VL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : Povzročča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzročča hudo draženje oči.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov. Po uporabi temeljito umiti.

Odziv :  Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje : Ni primerno.

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

P280, P273, P261, P264, P391, P501

Nevarne sestavine : tetraamminezinc(2+) carbonate  
4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
2-metilizotiazol-3(2H)-on  
oktilinon (ISO)

Dodatni elementi etikete : Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Priloga XVII - Omejitve : Ni primerno.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

### Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB :  Ta mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

### 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
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Ni uvrščeno.	-	[2]
tetraamminezinc(2+)carbonate	REACH #: 01-2120760626-49 ES: 254-099-2 CAS: 38714-47-5	≤0.26	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361	-	[1]
Amonijev hidroksid	REACH #: 01-2119982985-14 ES: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Indeks: 007-001-01-2	≤0.20	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [akutno] = 1	[1] [2]
4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	ES: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [peroralno] = 567 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.16 mg/L Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 1020 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.4 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutno] = 1	[1]
3-jodo-2-propinilbutilkarbammat	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0.067	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331	ATE [peroralno] = 1470 mg/kg	[1] [2]

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

3/20

Šifra	: 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)			

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

oktametilciklotetrasiloksan	Indeks: 616-212-00-7  REACH #: 01-2119529238-36 ES: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indeks: 014-018-00-1	≤0.036	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (grlo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.67 mg/L M [akutno] = 10 M [kronično] = 1  M [kronično] = 10	[1] [3] [4]
cinkov piriton	REACH #: 01-2119511196-46 ES: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Indeks: 613-333-00-7	<0.010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 221 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.14 mg/L M [akutno] = 1000 M [kronično] = 10	[1]
2-metilizotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120764690-50 ES: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Indeks: 613-326-00-9	<0.010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [peroralno] = 235 mg/kg ATE [dermalno] = 242 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.19 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]
oktilinon (ISO)	ES: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	ATE [peroralno] = 125 mg/kg ATE [dermalno] = 311 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 0.27 mg/L Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [kronično] = 100	[1] [2]

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

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ta mešanica vsebuje  $\geq 1$  % titanovega dioksida. V skladu z opombo 10 se za to zmes ne uporablja razvrstitev titanovega dioksida v Prilogi VI.

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 poiskati 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 poiskati 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. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

#### 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. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

##### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

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

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

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

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.

**Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

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

**Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je 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:  
ogljikovi oksidi  
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.

**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.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane : 31 Oktober 2022  
izdaje

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. 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) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

#### Nasvet glede splošne poklicne higiene

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

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

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 k 35°C (41 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 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
 (3-metoksipropoksi)propan-1-ol  Amonijev hidroksid	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b> [ (2-metoksimetiletoksi)propanol] Prehaja skozi kožo.</p> <p>MV: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 308 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b> [amoniak]</p> <p>MV: 14 mg/m<sup>3</sup> 8 ure. MV: 20 ppm 8 ure.</p>

Šifra : 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)	

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

3-jodo-2-propinil butilkarbamat	<p>KTV: 36 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.                  KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.  <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b>                  KTV: 0.01 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.                  MV: 0.005 ppm 8 ure.                  KTV: 0.116 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.                  MV: 0.058 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.</p>
oktilinon (ISO)	<p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b>  <b>Prehaja skozi kožo.</b>                  MV: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija                  KTV: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija</p>

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

**DNEL**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.33 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	121 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	283 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
propane-1,2-diol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	308 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	50 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
propilidintrimetanol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	168 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Oralno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	83.3 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	138.8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	925 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	3037.3 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.34 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.34 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.94 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.345 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.966 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski



Šifra	: 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)			

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

oktametilciklotetrasiloksan	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Oralno	3.7 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	3.7 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	13 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	13 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	13 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	13 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	73 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	73 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	73 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	73 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemski
	cinkov piriton 2-metilizotiazol-3(2H)-on	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.01 mg/kg bw/dan	Delavci
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Lokalno
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
DNEL		Dolgoročno Oralno	0.027 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Lokalno
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Lokalno
DNEL		Kratkoročno Oralno	0.053 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski

#### PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	-	Sveža voda	19 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	1.9 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	4168 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	70.2 mg/kg	Uravnorežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	7.02 mg/kg	Uravnorežena porazdelitev
	-	Zemlja	2.74 mg/kg	Uravnorežena porazdelitev
propane-1,2-diol	-	Sveža voda	260 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	26 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	20000 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	572 mg/kg dwt	Uravnorežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	57.2 mg/kg dwt	Uravnorežena porazdelitev
	-	Zemlja	50 mg/kg dwt	Uravnorežena porazdelitev

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

##### Osebnostni varnostni 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

###### Zaščito za oči/obraz

: Zaščitna očala s stransko zaščito. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

###### Zaščito kože

Šifra	: 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)			

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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:  
Priporočljivo: butilna guma, Viton®, nitrilna guma
- 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.
- 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
- 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** : Tekočina.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Po aminih.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: 0°C (32°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: water. Uteženo povprečje: -9.3°C (15.3°F)
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Največji znani razpon: Spodnja: 1.1% ZGORNJA: 14% (2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 120°C

Slovenian (SI)	Slovenia	Slovenija	10/20
----------------	----------	-----------	-------

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- Temperatura samovžiga** : 207°C (404.6°F)  
**Temperatura razpadanja** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).  
**pH** : Ni na voljo.  
**Viskoznost** : Kinematično (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s  
**Viskoznost** : 60 - 100 s (ISO 6mm)  
**Topnost** :

Medij	Rezultat
Čistna voda	Delno topno

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.

**Parni tlak** :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
water	23.8	3.2				

**Hitrost izparevanja** : Najvišja znana vrednost: 0.02 (2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol) Uteženo povprečje: 0.02v primerjavi z butil acetat

**Relativna gostota** : 1.25

**Parna gostota** : Najvišja znana vrednost: 7.5 (Zrak = 1) (2,2,4-trimetilpentan-1,3-diol izobutirat). Uteženo povprečje: 5.35 (Zrak = 1)

**Eksplozivne 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.

### Značilnosti delcev

**Srednja velikost delcev** : Not applicable.

### 9.2 Drugi podatki

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.  
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

**10.5 Nezdržljivi 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

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	LC50 Vdihavanje Para LD50 Dermalno	Podgana Kunec	500 ppm 9.5 g/kg	4 ure -
propane-1,2-diol	LD50 Oralno	Podgana	5.23 g/kg	-
propilidintrimetanol	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunec Podgana	20800 mg/kg 20 g/kg	- -
Amonijev hidroksid	LD50 Dermalno	Kunec	10 g/kg	-
4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	LD50 Oralno LC50 Vdihavanje Prah in megljice	Podgana Podgana	14000 mg/kg 350 mg/kg	- -
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC50 Vdihavanje Prah in megljice LD50 Oralno	Podgana Podgana	0.16 mg/L 3.9 g/kg	4 ure -
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunec Podgana	567 mg/kg 0.4 mg/L	- -
oktamilciklotetrasiloksan	LC50 Vdihavanje Prah in megljice LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Podgana Podgana	1020 mg/kg 0.67 mg/L >2 g/kg 1470 mg/kg	- 4 ure -
cinkov piriton	LC50 Vdihavanje Prah in megljice LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Podgana Podgana	36 g/m <sup>3</sup> >2375 mg/kg >4800 mg/kg	- 4 ure -
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC50 Vdihavanje Prah in megljice LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Podgana Podgana	0.14 mg/L >2 g/kg 177 mg/kg	4 ure - -
oktilinon (ISO)	LC50 Vdihavanje Prah in megljice LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana - Moški Podgana Kunec Podgana	0.19 mg/L 242 mg/kg 235 mg/kg 0.27 mg/L 311 mg/kg 125 mg/kg	- 4 ure - -

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

#### Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-	-
cinkov piriton	Oči - Motnost roženice	Kunec	4	24 ure	24 ure

#### Zaključek/Povzetek

**Koža** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Oči** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Dihala** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

#### Senzibilizacija

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
2-benzizotiazol-3(2H)-on oktilinon (ISO)	koža koža	Morski prašiček Miš	Izzove preobčutljivost Izzove preobčutljivost

**Zaključek/Povzetek**

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Mutagenost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Rakotvornost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Teratogenost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Amonijev hidroksid	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Kategorija 1	-	grlo
cinkov piriton	Kategorija 1	-	-

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

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. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**Splošno** : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Drugi podatki** : Ni na voljo.

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. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Preprečite stik s kožo in oblačili.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

#### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	Akutni EC50 1919 mg/L	Daphnia	48 ure
propane-1,2-diol	Akutni LC50 40613 mg/L	Ribe	96 ure
propilidintrimetanol	Akutni LC50 >1000 mg/L	Ribe	96 ure
4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Akutni EC50 267.368 µg/l	Alge - Nitzschia	96 ure
	Morska voda	pungens	
	Akutni LC50 0.318 mg/L	Raki - Artemia sp.	48 ure
	Morska voda		
	Akutni LC50 0.0027 mg/L	Ribe	96 ure
	Sveža voda		
	Kronični NOEC 19.789 µg/l	Alge - Nitzschia	96 ure

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

14/20

Šifra : 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Morska voda Kronični NOEC 0.00056 mg/L Sveža voda Akutni EC50 0.11 mg/L	pungens Ribe	97 dni
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Kronični NOEC 0.09 mg/L Akutni EC50 0.186 mg/L Sveža voda Akutni LC50 0.067 mg/L	Alge Ribe Daphnia - Daphnia magna	72 ure 28 dni 48 ure
cinkov piriton	Kronični NOEC 0.049 mg/L Akutni EC50 5.513 µg/l Morska voda Akutni LC50 0.0082 mg/L Kronični NOEC 1.889 µg/l	Ribe Ribe Alge - Nitzschia pungens Daphnia	96 ure 96 ure 96 ure 48 ure 96 ure
	Morska voda Kronični NOEC 0.0027 mg/L	Alge - Nitzschia pungens Daphnia	96 ure 21 dni

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	-	25 % - Prirojeno - 28 dni	-	-
cinkov piriton	-	39 % - 28 dni	-	-

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
propane-1,2-diol	-	-	Zlahka
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	Zlahka
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	-	-	Prirojeno
cinkov piriton	-	50%; < 28 dan/dni	Ne zlahka

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	0.004	-	nizko
propane-1,2-diol	-1.07	-	nizko
propilidintrimetanol	-0.47	-	nizko
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	-	nizko
oktamilciklotetrasiloksan	6.488	-	visok
cinkov piriton	0.9	0.9	nizko
oktilinon (ISO)	2.45	-	nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh

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

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
propane-1,2-diol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tetraamminezinc(2+) carbonate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
oktametilciklotetrasiloksan	SVHC (Priporočljivo)	Navedeno	Navedeno	Navedeno	SVHC (Priporočljivo)	Navedeno	Navedeno
cinkov piriton	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
oktilinon (ISO)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. 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 pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadek v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES.

#### Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11

#### 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. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.



Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

**14. Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje Snovi, ki onesnažujejo morske vode</b>	Da.  Ni primerno.	Da.  Ni primerno.	Yes.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	Yes.  Not applicable.

**Dodatne informacije**

- ADR/RID** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- Kod omejitve za predore** : (-)
- ADN** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, 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.
- IATA** : Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

**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](#)

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
PBT vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane octamethylcyclotetrasiloxane	Priporočljivo Priporočljivo	ED/71/2019 ED/71/2019	4/14/2021 4/14/2021

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

### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

### Kriteriji za nevarnost

Kategorija
E2

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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

Šifra : 00249409	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31 Oktober 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)	

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
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
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Repr. 1B	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

**Zgodovina**

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 31 Oktober 2022

**Datum prejšnje izdaje** : 8 November 2021

**Pripravil** : EHS

**Verzija** : 6

**Izpodbojna izjava**

Šifra : 00249409

Datum izdaje/Datum revidirane : 31 Oktober 2022  
izdaje

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

*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.*