

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

Verze

: 7



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Kód produktu : 00249403

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293 (24 hour per day) +420 224 915 402

#### Dovozce

+31 20 4075210

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Použijte ochranné rukavice. Použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezte vdechování par. Po manipulaci důkladně omyjte.

**Reakce** :  Uniklý produkt seberte.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** :  Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P280, P273, P261, P264, P391, P501

**Nebezpečné složky** : tetraamminezinc(2+) carbonate  
4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on  
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on  
2-methylisothiazol-3(2H)-on  
okthililnon (ISO)

**Dodatečné údaje na štítku** : Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB** :  Tato směs obsahuje látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB, viz část 3.2.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Další nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

: Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentrace, M-faktory a ATE	Typ
2-(3-methoxypropoxy) propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Neklasifikován.	-	[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 [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
propylidyntrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361	-	[1]
Hydroxid amonný	REACH #: 01-2119982985-14 ES: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Index: 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 [akutní] = 1	[1] [2]
4,5-dichlor-2-oktyl-2H- isothiazol-3-on	ES: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Index: 613-335-00-8	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [ústní] = 567 mg/ kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 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 [akutní] = 100 M [chronické] = 100	[1]
1,2-benzoisothiazol-3(2H)- on	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 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 [ústní] = 1020 mg/ kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutní] = 1	[1]
3-jod-2-propynyl- butylkarbamát	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.067	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan)	ATE [ústní] = 1470 mg/ kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.67 mg/l M [akutní] = 10	[1]

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

3/19

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

oktamethylcyklotetrasiloxan	REACH #: 01-2119529238-36 ES: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Index: 014-018-00-1	≤0.036	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [chronické] = 1  M [chronické] = 10	[1] [3] [4]
pyrithion-zinek	REACH #: 01-2119511196-46 ES: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Index: 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 [ústní] = 221 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.14 mg/l M [akutní] = 1000 M [chronické] = 10	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120764690-50 ES: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 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 [ústní] = 235 mg/kg ATE [dermální] = 242 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.19 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 10 M [chronické] = 1	[1]
okthilnon (ISO)	ES: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 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>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	ATE [ústní] = 125 mg/kg ATE [dermální] = 311 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 100 M [chronické] = 100	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Tato směs obsahuje ≥ 1 % oxidu titaničitýho. Klasifikace oxidu titaničitýho podle přílohy VI se na tuto směs podle poznámky 10 nevztahuje.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
 oxidy uhlíku  
 oxid nebo oxidy kovu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
 Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
 Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

#### Doporučení, týkající se hygieny práce

: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

: Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 35°C (41 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [ (2-Methoxymethylethoxy)propanol] Vstřebávaný kůží.</b> NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 89.1 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 43.74 ppm 8 hodin.
Hydroxid amonný	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [amoniak bezvodý]</b> PEL: 14 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. NPK-P: 36 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. PEL: 19.768 ppm 8 hodin. NPK-P: 50.832 ppm 15 minuty.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.33 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
propane-1,2-diol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	121 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	283 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	308 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
propylidyntrimethanol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	50 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	168 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	50 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	83.3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	138.8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	925 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	3037.3 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.34 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.34 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.94 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.345 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.966 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
oktamethylcyclotetrasiloxan	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	3.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	13 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	13 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	13 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	13 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	73 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	73 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
pyrithion-zinek	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.01 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní



<b>Kód</b> : 00249403	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 31 Říjen 2022
<b>PPG AQUACOVER 45 (TINTED)</b>	

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.027 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	0.053 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

### PNEC

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol  propane-1,2-diol	-	Čerstvá voda	19 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	1.9 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	70.2 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	7.02 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	-	Půda	2.74 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	-	Čerstvá voda	260 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	26 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	572 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	57.2 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Půda	50 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučene rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas průniku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas průniku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

**Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: butylová pryž, Viton®, nitrilová pryž

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Různé
- Zápach** : Aminová.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: 0°C (32°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: water. Vážený průměr: -9.3°C (15.3°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 1.1% Horní: 14% (2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 120°C
- Teplota samovznícení** : 207°C (404.6°F)
- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viskozita** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Rozpustnost** :

Média	Výsledek
studená voda	Částečně rozpustné

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.

**Tlak páry** :

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
water	23.8	3.2				

**Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.02 (2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol) Vážený průměr: 0.02ve srovnání s butylacetát

**Relativní hustota** : 1.25

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 7.5 (Vzduch=1) (2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolisobutyát).  
Vážený průměr: 5.35 (Vzduch=1)

**Výbušné vlastnosti** : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

**Oxidační vlastnosti** : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

### Vlastnosti částic

**Střední velikost částic** :  Not applicable.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxid nebo oxidy kovů

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
<input checked="" type="checkbox"/> 2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	500 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	9.5 g/kg	-
propane-1,2-diol	LD50 Orální	Krysa	5.23 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	20800 mg/kg	-
propylidyntrimethanol	LD50 Orální	Krysa	20 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	10 g/kg	-
Hydroxid amonný	LD50 Orální	Krysa	14000 mg/kg	-
4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	LD50 Orální	Krysa	350 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	0.16 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	3.9 g/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Orální	Krysa	567 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	0.4 mg/l	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	1020 mg/kg	-
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	0.67 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>2 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1470 mg/kg	-
oktamethylcyklotetrasiloxan	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	36 g/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Krysa	>2375 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>4800 mg/kg	-

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

11/19

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

pyrithion-zinek	LC50 Inhalační Prachy a mlhy LD50 Dermální	Krysa Králík	0.14 mg/l >2 g/kg	4 hodin -
2-methylisothiazol-3(2H)-on	LD50 Orální LC50 Inhalační Prachy a mlhy LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Krysa Krysa Krysa - Mužský (samčí)	177 mg/kg 0.19 mg/l 242 mg/kg 235 mg/kg	- 4 hodin - -
okthilidon (ISO)	LC50 Inhalační Prachy a mlhy LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Králík Krysa	0.27 mg/l 311 mg/kg 125 mg/kg	4 hodin - -

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát pyrithion-zinek	Oči - Velmi dráždivý Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík Králík	- 4	- 24 hodin	- 24 hodin

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Oči** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
2-benzisothiazol-3(2H)-on okthilidon (ISO)	kůže kůže	Morče Myš	Senzibilizace Senzibilizace

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Hydroxid amonný 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Kategorie 3 Kategorie 3	- -	Podráždění dýchacích cest Podráždění dýchacích cest

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Kód : 00249403 Datum vydání/Datum revize : 31 Říjen 2022  
 PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát pyrithion-zinek	Kategorie 1 Kategorie 1	- -	hrtan -

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
**Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 slzení  
 zrudnutí

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol propane-1,2-diol propylidyntrimethanol 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Akutní EC50 1919 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 40613 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 267.368 µg/l	Řasy - Nitzschia	96 hodin
	Mořská voda	pungens	
	Akutní LC50 0.318 mg/l	Korýši - Artemia sp.	48 hodin
	Mořská voda		
	Akutní LC50 0.0027 mg/l	Ryba	96 hodin
	Čerstvá voda		
	Chronický NOEC 19.789 µg/l	Řasy - Nitzschia	96 hodin
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Mořská voda	pungens	
	Chronický NOEC 0.00056 mg/l	Ryba	97 dnů
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Čerstvá voda	Řasy	72 hodin
	Akutní EC50 0.11 mg/l	Ryba	28 dnů
pyrithion-zinek	Chronický NOEC 0.09 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní EC50 0.186 mg/l		
	Čerstvá voda		
	Akutní LC50 0.067 mg/l	Ryba	96 hodin
pyrithion-zinek	Chronický NOEC 0.049 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 5.513 µg/l	Řasy - Nitzschia	96 hodin
	Mořská voda	pungens	
	Akutní LC50 0.0082 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Chronický NOEC 1.889 µg/l	Řasy - Nitzschia	96 hodin
	Mořská voda	pungens	
	Chronický NOEC 0.0027 mg/l	Dafnie	21 dnů

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát pyrithion-zinek	-	25 % - Inherentní - 28 dnů	-	-
	-	39 % - 28 dnů	-	-

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
propane-1,2-diol	-	-	Snadno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	Snadno
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	-	-	Inherentní
pyrithion-zinek	-	50%; < 28 den/dny	Nesnadno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	0.004	-	nízký
propane-1,2-diol	-1.07	-	nízký
propylidyntrimethanol	-0.47	-	nízký
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	-	nízký
oktamethylcyklotetrasiloxan	6.488	-	vysoký
pyrithion-zinek	0.9	0.9	nízký
okthilinin (ISO)	2.45	-	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(3-methoxypropoxy)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-benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
oktamethylcyklotetrasiloxan	SVHC (Doporučeno)	Specifikovaný	Specifikovaný	Specifikovaný	SVHC (Doporučeno)	Specifikovaný	Specifikovaný
pyrithion-zinek	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
okthilinin (ISO)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

### Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 06 Směsné obaly

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## 14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře</b>	Ano.  Nelze použít.	Ano.  Nelze použít.	Yes.  (tetraamminezinc(2+) carbonate)	Yes.  Not applicable.

### Další informace

**ADR/RID** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

**Kód tunelu** : (-)

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

16/19



Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## 14. Informace pro přepravu

- ADN** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 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** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Vnitřní vlastnost	Chemický název	Stav	Referenční číslo	Datum revize
PBT vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane octamethylcyclotetrasiloxane	Doporučeno Doporučeno	ED/71/2019 ED/71/2019	4/14/2021 4/14/2021

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
E2

Národní předpisy

**Skladový kód** : IV

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Kód : 00249403

Datum vydání/Datum revize

: 31 Říjen 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

## ODDÍL 16: Další informace

✓ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEL = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

<p>✓ H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H335 H360D H361</p> <p>H361f H372</p> <p>H400 H410 H411 EUH071</p>	<p>Toxický při požití. Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může způsobit smrt. Toxický při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Způsobuje poleptání dýchacích cest.</p>
--	--

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

<p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 1</p> <p>Aquatic Chronic 2</p> <p>Eye Dam. 1</p>	<p>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1</p>
---	--

<b>Kód</b> : 00249403	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 31 Říjen 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)	

**ODDÍL 16: Další informace**

Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Corr. 1	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** : 31 Říjen 2022

**Datum předchozího vydání** : 23 Listopad 2021

**Připravil** : EHS

**Verze** : 7

**Omezení**

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.*