

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

Verzija

: 12.02



POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Kod proizvoda : 00249408

Drugi načini identifikacije

Nije dostupan.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Proizvod se koristi za: : Profesionalne primene, Koristite za prskanje.

**Upotreba supstance/
preparata** : Zaštitni sloj.

**Preporučuje se da se ne
upotrebljava protiv** : Proizvod nije namenjen, označen ili upakovan za upotrebu potrošača.

1.3 Podaci o snabdevaču

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adresa osobe
odgovorne za ovaj SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dobavljač

+31 20 4075210

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.
Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција : Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu za oči ili lice. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati udisanje pare. Operite detaljno nakon rukovanja.

Reagovanje : Sakupiti prosuti sadržaj.

Skladištenje : Nije primenljiva.

Odlaganje : Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.
P280, P273, P261, P264, P391, P501

Opasni sastojci : tetraamminezinc(2+) carbonate
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
2-methylisothiazol-3(2H)-one
octhilinone (ISO)

Dodatni elementi etikete : Upozorenje! Opasne respiraske kapljice se mogu formirati kada se prskali. Ne diši sprej ili magla.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu : Nije primenljiva.

Upozorenje od opasnosti dodirrom : Nije primenljiva.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod zadovoljava kriterijume za PBT ili vPvB : This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima3.2 Podaci o sastojcima : Mešavina
smeše

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	% težine	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Nije klasifikovano.	-	[2]
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1.0 - ≤5.0	Nije klasifikovano.	-	[2]
tetraamminezinc(2+) carbonate	REACH #: 01-2120760626-49 EC: 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 [hronično] = 1	[1]
propylidynetrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361	-	[1]
amonijum hidroksid	REACH #: 01-2119982985-14 EC: 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-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EC: 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 [oralno] = 567 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 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 [hronično] = 100	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC: 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	ATE [oralno] = 1020 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] =	[1]

Serbian (Latin) (sr-SP)

Evropa

3/20

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7	≤0.067	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (grlo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0.4 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akutno] = 1 ATE [oralno] = 1470 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 0.67 mg/l M [akutno] = 10 M [hronično] = 1	[1]
octamethylcyclotetrasiloxane	REACH #: 01-2119529238-36 EC: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indeks: 014-018-00-1	≤0.036	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [hronično] = 10	[1] [2] [3] [4]
pyrithione zinc	REACH #: 01-2119511196-46 EC: 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 [oralno] = 221 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 0.14 mg/l M [akutno] = 1000 M [hronično] = 10	[1]
2-methylisothiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120764690-50 EC: 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 [oralno] = 235 mg/kg ATE [dermalno] = 242 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 0.19 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 10 M [hronično] = 1	[1]
octhilinone (ISO)	EC: 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 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	ATE [oralno] = 125 mg/kg ATE [dermalno] = 311 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutno] = 100 M [hronično] = 100	[1]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcimaTip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

[3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

[4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII

This mixture contains $\geq 1\%$ of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

Sub kodovi ukazuju na supstance bez registrovanih CAS brojeva.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Dodir sa očima** : Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 10 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite hitnu medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.
- Dodir sa kožom** : Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.
- Gutanje** : Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženiMoguća akutna dejstva na zdravlje

- Dodir sa očima** : Dovodi do jake iritacije oka.
- Inhalaciona** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom** : Izaziva iritaciju kože. Odmaščivanje kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol ili iritacija
suzenje očiju
crvenilo
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo
suvoća kože
pucanje kože
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajući materijal za gašenje požara : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.

Neodgovarajući materijal za gašenje požara : Nijedan poznat.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od supstance ili smeše : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti. Ovaj materijal je toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontamiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.

Opasni zapaljivi proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
oksidi ugljenika
oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama. Sakupiti prosuti sadržaj.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo prolivanje : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- Veliko prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.
- 6.4 Upućivanje na druga poglavlja** : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Osobe koje imaju problema sa osetljivošću kože ne bi trebalo da budu zaposlene u procesima u kojima se upotrebljava ovaj proizvod. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- : Skladištite između sledećih temperatura: 5 u 35°C (41 u 95°F). Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležnim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

7.3 Posebni načini korišćenja

Za informacije preporučene upotrebe, videti Odeljak 1.2.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

8.1 Parametri kontrole izloženosti**Radne granice izloženosti**

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EU OEL (Evropa, 10/2019). ☐ Apsorbuje se kroz kožu. TWA: 308 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 50 ppm 8 časovi.
propane-1,2-diol	IPEL (-). TWA: 10 mg/m ³
amonijum hidroksid	EU OEL (Evropa, 10/2019). ☐ TWA: 20 ppm 8 časovi. TWA: 14 mg/m ³ 8 časovi. STEL: 50 ppm 15 minuti. STEL: 36 mg/m ³ 15 minuti.
octamethylcyclotetrasiloxane	IPEL (-, 10/2017). TWA: 10 ppm

Preporučene procedure nadgledanja

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNEL

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.33 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	37.2 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
propane-1,2-diol	DNEL	Dugotrajno Dermalna	121 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	283 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	308 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	10 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalni
propylidynetrimethanol	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	50 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	168 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	50 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	83.3 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	138.8 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	925 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	3037.3 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.34 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.34 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.58 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.94 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	3.3 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.345 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.966 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	1.2 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	6.81 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.023 mg/m ³	Radnici	Sistemi

Serbian (Latin) (sr-SP)

Evropa

8/20

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

octamethylcyclotetrasiloxane	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	0.07 mg/m ³	Radnici	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	1.16 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	1.16 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	2 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	3.7 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	3.7 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	13 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	13 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	13 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	13 mg/m ³	Opšta populacija	Sistemska
pyrithione zinc 2-methylisothiazol-3(2H)-one	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	73 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	73 mg/m ³	Radnici	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	73 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.01 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemska
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.021 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.021 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.027 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	0.043 mg/m ³	Opšta populacija	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	0.043 mg/m ³	Radnici	Lokalna
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	0.053 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemska

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	Sveža voda	19 mg/l	Faktori procene	
	-	Morska voda	1.9 mg/l	Faktori procene	
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	4168 mg/l	Faktori procene	
	-	Talog slatke vode	70.2 mg/kg	Ravnatežna raspodela	
	-	Talog morske vode	7.02 mg/kg	Ravnatežna raspodela	
	-	Zemljište	2.74 mg/kg	Ravnatežna raspodela	
	propane-1,2-diol	-	Sveža voda	260 mg/l	Faktori procene
		-	Morska voda	26 mg/l	Faktori procene
		-	Fabrika za preradu otpadnih voda	20000 mg/l	Faktori procene
		-	Talog slatke vode	572 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela
		-	Talog morske vode	57.2 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela
		-	Zemljište	50 mg/kg dwt	Ravnatežna raspodela

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Higijenske mere** : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.
- Zaštitu očiju/lica** : Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Koristite zaštitni oka prema EN 166.
- Zaštitu kože**
- Zaštitu ruku** : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. Pri dužoj ili učestalijoj izloženosti proizvodima, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 6 (vreme prodiranja duže od 480 minuta prema standardu EH 374). Ako očekujete da izlaganje bude kratkotrajno, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 2 ili višom (vreme prodiranja duže od 30 minuta prema standardu EH 374). Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.
- Rukavice** : Za produženo ili ponovljeno rukovanje koristite sledeće vrste rukavica:
Preporučeno: guma od butila, Viton®, nitril guma
- Zaštita tela** : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.
- Zaštita drugih delova kože** : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
- Zaštitu disajnih organa** : Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore. Ukoliko procena opasnosti to nalaže, pravilno koristiti pogodan pribor za disanje koji prečišćava vazduh ili ima dovod vazduha i koji je u skladu sa odobrenim standardom. Nositi respirator odstupala od EN140. Tip filtera: filter za organska isparenja (Tip A) i čestice P3
- Kontrole izloženosti okruženja** : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**Izgledu**

- Agregatno stanje** : Tečnost.
- Boja** : Razni
- Mirisu** : Kao amin.

Serbian (Latin) (sr-SP)

Evropa

10/20

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Pragu mirisa	: Nije dostupan.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Može početi da očvršćuje na sledećim temperaturama: 0°C (32°F) Ovo je bazirano na podacima za sledeće sastojke: water. Težinski proseki: -9.3°C (15.3°F)
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: >37.78°C
Zapaljivost	: Nije dostupan.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Najveći poznati opseg: Niže: 1.1% Gornje: 14% ((2-methoxymethylethoxy)propanol)
Tačka paljenja	: Zatvoreni sud: 120°C
Temperatura samopaljenja	: 207°C (404.6°F)
Temperatura razlaganja	: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
pH	: Nije dostupan.
Viskozitet	: Kinematički (40°C): >21 mm ² /s
Viskozitet	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Rastvorljivost	:

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Delimično rastvorljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nije primenljiva.

Napon pare :

Naziv sastojka	Pritisak pare na 20 °C			Pritisak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
water	23.8	3.2				

Brzina isparavanja : Najviša poznata vrednost: 0.02 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) Težinski proseki: 0.02u poređenju sa butil acetat

Relativna gustina : 1.25

Gustina pare : Najviša poznata vrednost: 7.5 (Vazduh = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). Težinski proseki: 5.35 (Vazduh = 1)

Eksplozivna svojstva : Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali formiranje eksplozivne smeše pare ili prašine sa vazduhom je moguće.

Oksidujuća svojstva : Proizvod ne predstavlja rizik je modifikovao.

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestice : Not applicable.

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

10.2 Hemijska stabilnost : Ovaj proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.4 Uslovi koje treba izbegavati : Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.

10.5 Nekompatibilni materijali : Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje : Ovisno o okolnostima , rastvaranje proizvod smjeti uključiti sledeće materija : oksidi ugljenika oksid/oksidi metala

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	500 ppm	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	9.5 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	5.23 g/kg	-
propane-1,2-diol	LD50 Dermalna	Zec	20800 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	20 g/kg	-
propylidynetrimethanol	LD50 Dermalna	Zec	10 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	14000 mg/kg	-
amonijum hidroksid	LD50 Peroralna	Pacov	350 mg/kg	-
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.16 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	3.9 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	567 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.4 mg/l	4 časovi
	LD50 Peroralna	Pacov	1020 mg/kg	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.67 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	>2 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	1470 mg/kg	-
octamethylcyclotetrasiloxane	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	36 g/m ³	4 časovi
	LD50 Dermalna	Pacov	>2375 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>4800 mg/kg	-
pyrithione zinc	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.14 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	>2 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	177 mg/kg	-
2-methylisothiazol-3(2H)-one	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.19 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Pacov	242 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov - Muški	235 mg/kg	-
octhilinone (ISO)	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	0.27 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	311 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	125 mg/kg	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Korozivna oštećenja/iritacija

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate pyrithione zinc	Oči - Jak iritant Oči - Neprozirnost rožnjače	Zec Zec	- 4	- 24 časovi	- 24 časovi

Zaključak/Pregled

Koža : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Oči : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Disajni : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one octhilonone (ISO)	koža koža	Zamorac Miš	Nadražujući Nadražujući

Zaključak/Pregled

Koža : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Disajni : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ - jednokratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
amonijum hidroksid	Kategorija 3	-	Iritacija respiratornih organa
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Kategorija 3	-	Iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljani organ - višekratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate pyrithione zinc	Kategorija 1 Kategorija 1	- -	grlo -

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Inhalaciona : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Gutanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Dodir sa kožom : Izaziva iritaciju kože. Odmaščivanje kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Dodir sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Inhalaciona	: Nema specifičnih podataka.
Gutanje	: Nema specifičnih podataka.
Dodir sa kožom	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: iritacija crvenilo suvoća kože pucanje kože
Dodir sa očima	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bol ili iritacija suzenje očiju crvenilo

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.

Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Opšte : Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa. Kada dođe do povećanja osetljivosti, može doći do pojave jakih alergijskih reakcija nakon narednih izlaganja veoma niskim količinama.

Karcinogenost : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Mutagenost germinativnih ćelija : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Ostali podaci : Nije dostupan.

Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju. Peskarenje i brušenje dusts može biti štetan kada se inhalira. Повонљено излагање високим концентрацијама паре може да изазове иритацију респираторног система и трајно оштећење мозга и нервног система. Udisanje isparenja/aerosola u koncentracijama koje su veće od preporučenih granica izloženosti izaziva glavobolje, pospanost i mučninu i može dovesti do gubitka svesti ili smrti. Sadrži izotiazolinone. Može da izazove alergijsku reakciju. Izbegavajte dodir sa kožom i odećom.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Akutni EC50 1919 mg/l	Dafnija	48 časovi
propane-1,2-diol	Akutni LC50 40613 mg/l	Ribe	96 časovi
propylidynetrimethanol	Akutni LC50 >1000 mg/l	Ribe	96 časovi
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Akutni EC50 267.368 µg/l	Alge - Nitzschia	96 časovi
	Morska voda	pungens	
	Akutni LC50 0.318 mg/l	Ljuskari - Artemia sp.	48 časovi
	Morska voda		
	Akutni LC50 0.0027 mg/l	Ribe	96 časovi
	Sveža voda		
	Hronični NOEC 19.789 µg/l	Alge - Nitzschia	96 časovi
	Morska voda	pungens	
	Hronični NOEC 0.00056 mg/l	Ribe	97 dani
	Sveža voda		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Akutni EC50 0.11 mg/l	Alge	72 časovi
	Hronični NOEC 0.09 mg/l	Ribe	28 dani
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Akutni EC50 0.186 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Sveža voda		
	Akutni LC50 0.067 mg/l	Ribe	96 časovi
	Hronični NOEC 0.049 mg/l	Ribe	96 časovi
pyrithione zinc	Akutni EC50 5.513 µg/l	Alge - Nitzschia	96 časovi
	Morska voda	pungens	
	Akutni LC50 0.0082 mg/l	Dafnija	48 časovi
	Hronični NOEC 1.889 µg/l	Alge - Nitzschia	96 časovi
	Morska voda	pungens	
	Hronični NOEC 0.0027 mg/l	Dafnija	21 dani

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	25 % - Nerazdvojiv - 28 dani	-	-
pyrithione zinc	-	39 % - 28 dani	-	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
propane-1,2-diol	-	-	Lako
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	Lako
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	-	Nerazdvojiv
pyrithione zinc	-	50%; < 28 dan (dani)	Nerado

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
(2-methoxymethylethoxy)propanol	0.004	-	nisko
propane-1,2-diol	-1.07	-	nisko
propylidynetrimethanol	-0.47	-	nisko
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	-	nisko
octamethylcyclotetrasiloxane	6.488	-	visoko
pyrithione zinc	0.9	0.9	nisko
octhilinone (ISO)	2.45	-	nisko

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.4 Mobilnost u zemljištu**Koeficijent zemljišno/
vodene raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ime proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
(2-methoxymethylethoxy) propanol	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)-one octamethylcyclotetrasiloxane	Ne SVHC (Preporučeno)	N/A Naznačen	N/A Naznačen	Ne Naznačen	N/A SVHC (Preporučeno)	N/A Naznačen	N/A Naznačen
pyrithione zinc	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
ochthilinone (ISO)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod****Metode odlaganja**

: Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Opasni otpad

: U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, po definiciji Direktive EU 2008/98/EC.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kod otpada	Označavanje otpada
08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11

Pakovanje**Metode odlaganja**

: Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Kod : 00249408 Datum izrade/Datum revizije : 31 Oktobar 2022
PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Vrsta pakovanja	Katalog Evropskog otpada (EWC)
Kontejner	15 01 06 mixed packaging

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

14. Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu Supstance koje zagađuju more	Da. Nije primenljiva.	Da. Nije primenljiva.	Yes. (tetraamminezinc(2+) carbonate)	Yes. Not applicable.

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- Tunel kod** : (-)
- ADN** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 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** : Ovaj proizvod nije regulisan kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uslovom da ambalaža za pakovanje ispunjava opšte odredbe 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 i 5.0.2.8.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO : Nije primenljiva.

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****EU Reglativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji****Aneks XIV**

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Najbitnija svojstva	Naziv sastojka	Status	Referentni broj	Datum revizije
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Preporučeno	ED/71/2019	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	Preporučeno	ED/71/2019	4/14/2021

Aneks XVII - Ograničenja : Nije primenljiva.
**proizvodnje, plasiranja
na tržište i upotrebe
određenih opasnih
supstanci, smeša i
predmeta**

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Seveso direktiva

Ovaj proizvod je kontrolisan po Seveso direktivi.

Kriterijum opasnosti

Kategorija
E2

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi

ATE = Procena akutne toksičnosti

CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja

EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti

PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja

RRN = REACH registracioni broj

PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem

IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe

IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz

Pun tekst skraćenih H izjava

Kod : 00249408 Datum izrade/Datum revizije : 31 Oktobar 2022
 PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H360D	Može štetno da utiče na plod.
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2
Eye Dam. 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2
Repr. 1B	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 1B
Repr. 2	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 2
Skin Corr. 1	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 1	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRAATNA IZLOŽENOST - Kategorija 1
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRAATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3

Istorija

Datum izrade/ Datum revizije : 31 Oktobar 2022

Datum prethodnog izdanja : 31 Oktobar 2022

Pripremljeno od strane : EHS

Verzija : 12.02

Odricanje

Kod : 00249408

Datum izrade/Datum revizije

: 31 Oktobar 2022

PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije sadržane u ovom tehničkom listu zasnovane su na sadašnjim naučnim i tehničkim saznanjima. Svrha ovih informacija je da skrenemo pažnju na zdravstveni i bezbednosni aspekt u vezi sa proizvodima koje kupujete od nas, kao i da preporučimo mere predostrožnosti pri njihovom skladištenju i rukovanju. Ne dajemo garancije za pojedina svojstva proizvoda. Ne prihvata se odgovornost u slučaju nepoštovanja mera predostrožnosti opisanih u ovom tehničkom listu ili zloupotrebe proizvoda.