

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25 Januar 2021 Verzija : 4.03

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : BONDEX PRESERVE III

Šifra proizvoda : 10140DSC45X23

#### Drugi načini identifikacije

00429489; 00439777; 00439778; 00443175; 00443176; 00443177; 00443178; 00443179; 00443180; 00443181; 00443182; 00443183; 00443184

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

Uporaba proizvoda : Za potrošnike, Uporabljati s pršenjem, Nanos z razpršilnimi metodami..

Uporaba snovi/zmesi : Biocid.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Danmark A/S  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg  
Tel: +45 (0)56 64 50 00  
Fax: +45 (0)56 64 50 55

e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : ps.acemea-north@ppg.com

#### Nacionalni kontakt

GRAMA d.o.o.  
Miklavška cesta 70  
2311 Hoče  
Slovenija  
+386 (0) 2 330 470

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona 112

#### Dobavitelj

+45 (0)56 64 50 00

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelelitev izdelka : Mešanica

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

Met. Corr. 1, H290  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

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

**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : Lahko je jedko za kovine.  
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Previdnostni stavki**

Splošno : Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
P101, P102, P273, P391, P501

Nevarne sestavine : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : Vsebuje propikonazol (ISO), 1,2-benzotiazol-3(2H)-on in reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

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

**Posebne zahteve glede embalaže**

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

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

Šifra : 10140DSC45X23 Datum izdaje/Datum revidirane : 25 Januar 2021  
izdaje

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
propikonazol (ISO)	ES: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Indeks: 613-205-00-0	<0.30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
cipermetrin cis/trans +/-40/60	ES: 257-842-9 CAS: 52315-07-8 Indeks: 607-421-00-4	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	[1]
tebukonazol (ISO)	ES: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Indeks: 603-197-00-7	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7	<0.10	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 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h- izotiazol-3-ona (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	[1]

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

Tip

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

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

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

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

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

**Nevarni produkti izgorevanja** : Ni specifičnih podatkov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

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

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

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

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

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

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

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

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi**

: Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne  
poklicne higijene**

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

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

: Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 5 k 25°C (41 k 77°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

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

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

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019).</b> KTV: 0.01 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 0.005 ppm 8 ure. KTV: 0.116 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 0.058 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

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

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNEL**

DNEL - Ni na voljo.

**PNECi**

PNECi - Ni na voljo.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

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

**Osebni varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

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

**Zaščito kože****Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

**Rokavice**

: nitrilna guma, butilna guma, PVC, Viton®

**Zaščita telesa**

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

**Ostala zaščita za kožo**

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.



Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

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

- Zaščito dihal** : Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapne (tip A) in delce P3
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvno.
- Vonj** : Ni na voljo.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: 0°C (32°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: water.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C
- Plamenišče** : Zaprto posodo: Ni primerno.
- Hitrost izparevanja** : Ni na voljo.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : tekočina
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : Najvišja znana vrednost: 3.2 kPa (23.8 mmHg) (pri 20°C) (water).
- Relativna gostota** : 1
- Topnost** : Delno topno v naslednjih snoveh: hladna voda.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s
- Eksplozivne lastnosti** : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.
- Oksidativne lastnosti** : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.



Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.  
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
propikonazol (ISO)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5800 mg/m <sup>3</sup>	4 ure
cipermetrin cis/trans +/-40/60	LD50 Oralno	Podgana	1517 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	2.5 g/m <sup>3</sup>	4 ure
tebukonazol (ISO)	LD50 Dermalno	Kunec	2460 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	57500 µg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5093 mg/m <sup>3</sup>	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	LD50 Dermalno	Podgana	>5 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana - Ženska	1700 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	0.67 mg/L	4 ure
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	0.67 mg/L	4 ure
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	LD50 Dermalno	Kunec	>2 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1470 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	53 mg/kg	-

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

Pot	Vrednost ATE
Ni na voljo.	

Dražilnost/Jedkost

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-	-

**Zaključek/Povzetek**

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Senzibilizacija**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
propikonazol (ISO)	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

**Zaključek/Povzetek**

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Mutagenost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Rakotvornost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**Teratogenost**

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
cipermetrin cis/trans +/-40/60	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

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

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih  
izpostavljenosti : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.

**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.

**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.

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

#### Kratkotrajna izpostavljenost

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

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

#### Dolgotrajna izpostavljenost

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

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

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

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

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

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

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

**razmnoževanje**

**Drugi podatki** : Ni na voljo.

Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
propikonazol (ISO)	Akutni EC50 0.51 mg/L Akutni EC50 10.2 mg/L Akutni LC50 0.763 mg/L Morska voda	Alge Daphnia Raki - Palaemon adspersus - Mladič (živalski, človeški)	96 ure 48 ure 48 ure
cipermetrin cis/trans +/-40/60	Akutni LC50 4.3 mg/L Akutni EC50 0.00015 mg/L	Ribe Daphnia - Daphnia magna	96 ure 48 ure
tebukonazol (ISO)	Akutni IC50 >0.1 mg/L Akutni LC50 0.00069 mg/L Akutni EC50 2.56 mg/L	Alge Ribe Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	72 ure 96 ure 72 ure
	Akutni EC50 1.45 ppm Sveža voda	Alge - Scenedesmus subspicatus	4 dni
	Akutni EC50 3.53 mg/L Sveža voda Akutni LC50 4.4 k 5.2 ppm Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen Ribe - Oncorhynchus	48 ure 96 ure

Šifra : 10140DSC45X23 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Kronični NOEC 0.43 mg/L	mykiss Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	72 ure
	Kronični NOEC 168.6 µg/l Sveža voda	Raki - Gammarus fossarum - Odraslo	3 tedni
	Kronični NOEC 0.05 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	21 dni
	Akutni LC50 0.067 mg/L Kronični NOEC 0.049 mg/L	Ribe Ribe	96 ure 96 ure

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

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

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
propikonazol (ISO)	-	-	Ne zlahka
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	-	-	Prirojeno

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
propikonazol (ISO)	3.72	270	nizko
cipermetrin cis/trans +/-40/60	6.3	-	visok
tebukonazol (ISO)	3.7	-	nizko

**12.4 Mobilnost v tleh****Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.**Mobilnost** : Ni na voljo.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

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

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

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

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

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

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

**Pakiranje**

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

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

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**14. Podatki o prevozu**

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

Šifra : 10140DSC45X23 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

## 14. Podatki o prevozu

### Dodatni podatki

- ADR/RID** : Izdelek z velikostjo pakiranja  $\leq 5$  l ali  $\leq 5$  kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- ADN** : Izdelek z velikostjo pakiranja  $\leq 5$  l ali  $\leq 5$  kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IMDG** : Izdelek z velikostjo pakiranja  $\leq 5$  l ali  $\leq 5$  kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
- IATA** : Izdelek z velikostjo pakiranja  $\leq 5$  l ali  $\leq 5$  kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlivanja.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni primerno.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

###### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

###### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

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

Ni v seznamu.

###### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

###### Kriteriji za nevarnost

###### Kategorija

E1

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

Šifra	: 10140DSC45X23	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 25 Januar 2021
<b>BONDEX PRESERVE III</b>			

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi**

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

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Met. Corr. 1, H290 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Strokovna presoja Računska metoda Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

H290 H302 H317 H318 H331 H332 H335 H361d H372 H400 H410	Lahko je jedko za kovine. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	--

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

Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 Repr. 2, H361d  Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372  STOT SE 3, H335	AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4 AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 JEDKO ZA KOVINE - Kategorija 1 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojen otrok) - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti) - Kategorija 3
--	--

**Zgodovina**

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 25 Januar 2021



Šifra : 10140DSC45X23

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje : 25 Januar 2021

BONDEX PRESERVE III

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum prejšnje izdaje : 9 Januar 2021

Pripravi : EHS

Verzija : 4.03

### Izpodbojna izjava

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