

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Baumit FungoFluid**  
Registracijska številka: se ne uporablja (mešanica)  
UFI: P4GA-76DR-Y00K-FMCV

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

Pripravljena vodna raztopina za obdelavo fasadnih in sten, obraščenih z algami ter plesnijo.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Baumit d.o.o.  
Naslov: Dobrave 12, 1236 Trzin, Slovenija  
Telefon: 00386 1 236 37 60  
E-pošta: urban.prevorcnik@baumit.si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje: 112

Center za zastrupitve v Sloveniji:  
Center za klinično toksikologijo in farmakologijo pri UKC Ljubljana Zaloška 7, 1000 Ljubljana  
Telefon: (01) 522 52 83 e-pošta: [gp.ukc@kclj.si](mailto:gp.ukc@kclj.si) spletna stran: <https://www.kclj.si>

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija	Stavki o nevarnosti
Alergijski odziv kože	1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	2	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2. Elementi etikete



Piktogram:  
Opozorilna beseda: **POZOR**

#### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

## VARNOSTNI LIST

### Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 2 od 20

- P260 Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglice/hlapov/ razpršila.  
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...  
 P302+P352+P333+P313 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P391 Prestreči razlito tekočino.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo skladno z veljavno nacionalno zakonodajo.

**Vsebuje:** 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 528/2012

Vsebuje:

<b>Biocidni proizvodi</b>
<b>Snov</b>
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi
2-oktil-2H-izotiazol-3-on

#### 2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravni  $\geq 1$  mas. %.



### ODDELEK 3: SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja.

#### 3.2. Zmesi

Zmes na osnovi kvarternih amonijevih spojin, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridov in 2-oktil-2H-izotiazol-3-ona.

Snov	Identifikator	Mas. %	Razvrstitev skladu z Uredbo CLP	Pikogram
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	EC št.: 939-253-5 CAS št.: 68424-85-1 Reg. št.: 01-2119965180-41-xxxx	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	EC št.: 247-761-7 CAS št.: 26530-20-1 Indeks št.: 613-112-00-5 Reg. št.: 01-2120768921-45-xxxx	0,05 – < 0,25	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317	

## VARNOSTNI LIST

### Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 3 od 20

			Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
--	--	--	--	--

Snov	Mejna vrednost	M-vrednost	ATE	Izpostavljenost
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	/	M-vrednost (akutna) = 10	795 mg/kg 0,22 mg/l/4h	oralna inhalativna; prah/megla
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	M-vrednost (akutna) = 100 M-vrednost (kronična) = 100	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,27 mg/l/4h	oralna dermalna inhalativna: para inhalativna; prah/megla

\*Besedilo H stavkov je navedeno v oddelku 16.

#### Dodatne informacije

Nano oblika: se ne uporablja.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Takojšnje ukrepanje. Izogibajte se stiku s prahom in z vlažno mešanico. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ponesrečenca takoj umakniti iz mesta nesreče in mu odstraniti kontaminirano obleko. Nezavestnemu ponesrečencu ničesar dajati za jesti ali piti. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga obrniti na bok in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Če ne diha, pričeti z oživiljanjem (umetno predihavanje z dihalno masko ali z ročno metodo). UMETNEGA DIHANJA NE IZVAJATI USTA NA USTA!

##### Po stiku z očmi

Ne drgnite oči, ker lahko dodatno mehansko poškodujete roženico. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate. Nagnite glavo v smeri poškodovanega očesa, odprite veko (e) na široko in takoj temeljito izpirajte oko(či). Oko izpirajte s čisto vodo vsaj 20 minut, da odstranite vse delce. Izogibajte se spiranju delcev v nepoškodovano oko. Če je mogoče, uporabite fiziološko raztopino (0,9% NaCl). Obrnite se na specialista medicine dela ali očesnega specialista. V bližini mora biti na voljo tekočina za izpiranje oči ali varnostna prha.

##### Po stiku s kožo

Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode in mila. Odstranite kontaminirana oblačila, obutev, ure, itd. in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Poiščite zdravniško pomoč v vseh primerih draženja.

##### Po vdihavanju

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Prah iz grla in nosne votline se sčisti spontano. Pojdite k zdravniku, če draženje ne preneha, se razvije pozneje ali če nelagodje, kašelj ali drugi simptomi ne prenehajo.

##### Po zaužitju

Prizadetemu usta sprati z vodo in mu dati piti veliko vode v majhnih požirkih. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### Napotki za zdravnika

Ni znanih dolgotrajnih učinkov.

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

##### Oči

Stik z mešanico (v suhem ali vlažnem stanju) lahko povzroči takojšnje in morda tudi dolgotrajne posledice.

##### Koža

V primeru dolgotrajnega stika mešanice z vlažno kožo (zaradi potenja ali vlage v zraku) ima lahko dražilni učinek. Stik vlažne mešanice s kožo lahko povzroči draženje, dermatitis ali resne poškodbe kože. Za nadaljnje informacije glej vir (1).

##### Vdihavanje

Ponavljajoče vdihavanje večjih količin prahu v daljšem časovnem obdobju poveča tveganje pljučnih obolenj.

##### Okolje

Pri normalni uporabi mešanica ni nevarna za okolje.

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

Sledite navodilom, ki so podana v točki 4.1. Ko se obrnete na zdravnika, vzemite ta VL s seboj. Kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Morebitne opekline na koži je potrebno oskrbeti kot termične opekline po dekontaminaciji. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij).

### **ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje**

Proizvod v dobavljenem stanju ni gorljiv. Gasilna sredstva in ukrepe je treba prilagoditi požaru v okolici (razpršena voda, prah, ogljikov dioksid, alkoholno obstojna pena).

##### **5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje**

Direktni vodni curek.

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

Pri gorenju se lahko sproščajo dušikovi in ogljikovi oksidi. Produkt čim hitreje odstraniti iz gorečega območja. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadke. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

#### **5.3. Nasvet za gasilce**

Izdelek ne gori. Uporaba posebne zaščitne opreme za gasilce ni potrebna.

##### **5.3.1 Varovalna oprema za gasilce pri gašenju ognja v okolici**

Zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2020) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in

avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Če to ni na razpolago, je potrebno nositi popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasiti iz oddaljenega mesta. Zaščitna oprema za čiščenje po požaru ali v odsotnosti požara je navedena v oddelku 8.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje

Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v oddelku 8. Upoštevati ukrepe za varno ravnanje v oddelku 7. V zgradbah zagotoviti izsesavanje prahu, da se koncentracija prahu zmanjša na minimum. Vzdržujte koncentracijo prahu na minimalni ravni. Nezaščiten osebje zadržite na varni razdalji.

#### 6.1.2 Za reševalce

Ni posebnih napotkov. Enako kot v točki 6.1.1.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpust v vodo brez predhodne obdelave (biološka čistilna naprava).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino obrišite z vpojnim materialom (npr. krpo, flis). Preprečite dostop v kanalizacijo z uporabo absorbentov, žagovine, diatomejske zemlje. Onesnažen absorber, žagovino ipd. zberite v ustrezno označeno posodo, ki jo odstranite v skladu s spodnjo točko.

Večje količine zbrati v posode. Preostanek posuti z ustreznim vezivom, dobro premešati ter pobrati, pri čemer je potrebno paziti, da ne pride do dvigovanja prahu.

Ustrezno vezivo: večnamenska veziva z oznako V.

Manjše količine kontaminiranega veziva se lahko odstranijo z gospodinjskimi odpadki.

### 6.4. Sklícavanje na druge oddelke

Ravnajte v skladu z opisom v oddelkih 4, 8, 10, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastajanje in dvigovanje prahu ter stik z vodo. Z uporabo osebne zaščitne opreme (v skladu z oddelkom 8) preprečiti stik z očmi, kožo in prahom. Pri ravnanju s suho mešanico upoštevati navodila v oddelku 6.3. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. V prašnem okolju nositi zaščitno dihal in tesno prilagajoča očala. Nositi zaščitne rokavice, da se prepreči stik s kožo.

#### 7.1.1 Ukrepi za preprečevanje nastanka aerosolov in prahu

Ne pometajte. Uporabljajte suhe metode, kot so vakuumsko čiščenje ali vakuumsko sesanje, ki ne povzročijo prašenja. Tako imenovani "priročniki o dobrih praksah", kjer so opisane dobre prakse glede varnega ravnanja, so na voljo na: NePSi (<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>). Te dobre prakse so bile sprejete v socialnem dialogu "Sporazum o zaščiti zdravja in varnosti delavcev glede dobrega ravnanja in uporabe kristaliničnega kremenca ter izdelkov, ki ga vsebujejo" med delojemalci in delodajalci evropskih sektorskih združenj, med katerimi je CEMBUREAU.

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Shranjujte v originalni in označeni posodi. Odprto posodo previdno zaprite. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti zmrzovanje in direktno izpostavljenost soncu. Posodo vedno temeljito zapreti. Hraniti na temperaturi med 10°C in 30°C.

### Razred skladiščenja

12 Negorljivi proizvodi.

## 7.3. Posebne končne uporabe

Ni nadaljnjih informacij o posebnih končnih uporabah (glej točko 1.2).

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

Direktiva Komisije 2000/39/ES, 2014/113/EU in 2017/164/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami):

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024):

Mejne vrednosti, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delavnem mestu						
Snov	CAS	MV [mg/m <sup>3</sup> ]	MV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	Opomba
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	0,05 (I)	/	0,1 (I)	/	K, Y
Prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje	/	0,05 (A)	/	/	/	EU

DNEL za mešanico			
Mejna vrednost	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Uporaba	Časovna izpostavljenost
3,96 mg/m <sup>3</sup>	Človek, inhalacija	Delavec (industrija)	Kronično – sistemski učinki
5,7 mg/kg t.t./dan	Človek, dermalno	Delavec (industrija)	Kronično – sistemski učinki

Ustrezni DNEL sestavin mešanice						
Snov	CAS	Mejna vrednost	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Uporaba	Časovna izpostavljenost	
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	3,96 mg/m <sup>3</sup>	Človek, inhalacija	Delavec (industrija)	Kronično – sistemski učinki	
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	5,7 mg/kg t.t./dan	Človek, dermalno	Delavec (industrija)	Kronično – lokalni učinki	

PNEC za mešanico			
Mejna vrednost	Organizem	Okolje	Časovna izpostavljenost
0,001 mg/l	Vodni organizmi	Sladka voda	Kratkotrajno (enkratno)
0,001 mg/l	Vodni organizmi	Morska voda	Kratkotrajno (enkratno)
0,4 mg/l	Vodni organizmi	Čistilna naprava (STP)	Kratkotrajno (enkratno)
12,27 mg/kg	Vodni organizmi	Sladkovodni sediment	Kratkotrajno (enkratno)

13,09 mg/kg	Vodni organizmi	Morski sediment	Kratkotrajno (enkratno)
7 mg/kg	Kopenski organizmi	Tla	Kratkotrajno (enkratno)

Ustrezni PNEC sestavin mešanice					
Snov	CAS	Mejna vrednost	Organizem	Okolje	Časovna izpostavljenost
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	0,001 mg/l	Vodni organizmi	Sladka voda	Kratkotrajno (enkratno)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	0,001 mg/l	Vodni organizmi	Morska voda	Kratkotrajno (enkratno)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	0,4 mg/l	Vodni organizmi	Čistilna naprava (STP)	Kratkotrajno (enkratno)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	12,27 mg/kg	Vodni organizmi	Sladkovodni sediment	Kratkotrajno (enkratno)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	13,09 mg/kg	Vodni organizmi	Morski sediment	Kratkotrajno (enkratno)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	7 mg/kg	Kopenski organizmi	Tla	Kratkotrajno (enkratno)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	2,2 µg/l	Vodni organizmi	Sladka voda	Kratkotrajno (enkratno)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	0,22 µg/l	Vodni organizmi	Morska voda	Kratkotrajno (enkratno)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	47,5 µg/l	Vodni organizmi	Sladkovodni sediment	Kratkotrajno (enkratno)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	4,75 µg/kg	Vodni organizmi	Morski sediment	Kratkotrajno (enkratno)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	8,2 µg/kg	Kopenski organizmi	Tla	Kratkotrajno (enkratno)

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Preprečiti nastajanje prahu, aerosolov in meglic med rokovanjem, zagotoviti zadostno prezračevanje ali uporabiti zaprte sisteme za ravnanje s proizvodom. Uporabite lokalno odsesavanje zraka ali drug tehnični sistem za zaznavanje prahu in zagotoviti, da je izpostavljenost delavcev pod predpisanimi mejnimi vrednostmi v skladu s SIST EN ISO 23861:2023, SIST EN 689:2018+AC:2019 in SIST EN 482:2021.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna varovalna oprema

#### Splošno:

Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Pred odmori in po končanem delu si temeljito umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevajte normalne higienske varnostne ukrepe. V bližini delovnega območja mora biti na voljo varnostna prha in pipa s curkom vode za spiranje oči (s toplo in hladno vodo). Takoj po delu z materialom naj se delavci umijejo ali stuširajo ali uporabijo preparate za vlaženje kože. Kontaminirano obleko, obutev, ure, itd. očistite pred njihovo ponovno uporabo.

#### Osebna varovalna oprema:



Poskrbite za zadostno prezračevanje in ustrezno zaščitno opremo, ki naj bo v skladu z Uredbo o izvajanju Uredbe (EU) o OVO (Ur l. RS, št. 33/18 in EU Uredbo 2016/425/EU) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO (OJ C 209/15.06.2018) (z vsemi spremembami in dopolnitvami).

#### Zaščita kože



Uporabite neprepustne, na obrabo in alkalno odporne zaščitne rokavice s SIST EN 407:2020 (toplotna zaščita) in/ali SIST EN 388:2016+A1:2019 (mehanska zaščita) in/ali SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 (npr. iz nitrila, znotraj obložene z bombažem z oznako CE, kategorija III, zaščita proti kemikalijam).

Minimalna debelina rokavic 0,11 mm/čas preboja 480 min.

Kar zadeva rokavice, so raziskave pokazale, da bombažne rokavice, impregnirane z nitrilom (debelina sloja približno 0,15 mm) zagotavljajo zadostno zaščito v obdobju 480 minut, ob normalni obrabi, ki je lahko odvisna od opravila. Poškodovane ali premočene rokavice vedno zamenjajte takoj. Vedno imejte na voljo rezervne rokavice.

Usnjene rokavice niso primerne, saj prepuščajo vodo in lahko sproščajo spojine, ki vsebujejo krom. Upoštevajte dobaviteljeva navodila glede prepustnosti, debeline in časa prodiranja. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic).

Pri normalni uporabi nositi delovno obleko z dolgimi rokavi (SIST EN ISO 13688:2013/A1:2021; mehanska zaščita) in delovne čevlje SIST EN ISO 20345:2022 ter uporabiti sredstvo za varovanje kože. Obutev je treba zamenjati takoj, ko so opazni znaki poškodb. Obutev je treba redno čistiti in sušiti. Ko je vlažna, je ne smete postavljati blizu vira toplote, da se izognete ostrim temperaturnim spremembam. Zaščitno obleko hranite ločeno. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev.

Pri strojnem nanašanju uporabiti kombinezon za enkratno uporabo (SIST EN ISO 13982-1:2005 tip 5, SIST EN 13034:2005+A1:2009 tip 6 (kategorija III; zaščita pred tekočimi kemikalijami), SIST EN 1073-2:2002).

V nekaterih primerih, na primer pri uporabi mokrega izdelka ob klečanju ali podobnem, je potrebno nositi nepremočljive hlače ali ščitnike za kolena. Posebno je treba paziti, da moker izdelek ne zaide v čevlje.

#### Zaščita za oči/obraz



V primeru prašenja ali brizganja nositi tesno prilegajoča očala v skladu s SIST EN ISO 16321-2:2021 in SIST EN ISO 16321-1,3:2022 (oznaka 3; nivo zaščite 2). Vidljivost skozi leče bi morala biti idealna. Zato je treba te dele čistiti vsak dan. Zaščitniki bi morali biti redno dezinficirani po navodilih proizvajalca. Nekateri znaki obrabe so: rumena barva leč, površinske praske leč, itd. V bližini zagotoviti izpiralko za oči.

#### Zaščita dihal



Pri ročnem nanašanju: ni potrebno. Zagotoviti zadostno zračenje.

V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (npr. med mešanjem; glej točko 8.1) uporabiti polobrazno masko SIST EN 149:2001+A1:2009 s filtrnim razredom FFP2 ali FFP3 ali polobrazno ali četrtrinsko masko SIST EN 140:1999/AC:2000 s filtrom P2 SIST EN 14387:2021 ali obrazno masko SIST EN 136:1998/AC:2004 s filtrom P2 SIST EN 14387:2021. Dihalna zaščita mora biti usklajena s SIST EN 529:2006.

#### Dodatne informacije



Delodajalci in samozaposleni so pravno odgovorni za vzdrževanje in izdajo OVO za zaščito dihal in za njihovo pravilno uporabo na delovnem mestu. Zato morajo opredeliti in dokumentirati ustrezno politiko za zaščito dihal, vključno z usposabljanjem delavcev.

Pred uporabo zaščitne obleke je pomembno, da delodajalci izvedejo ustrezno oceno tveganja in določijo ustrezno zaščitno opremo glede na specifične nevarnosti in zahteve delovnega mesta.

Po končanem delu s kemikalijo si obvezno umiti roke. Pri delu ne uživati hrane in pijače. Čim delovno okolje ne ustreza normalnim okoliščinam, je potrebno upoštevati ekstremne okoliščine in poiskati ustrezna navodila za delo. Upoštevati je potrebno Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu in Direktivo Sveta 98/24/ES ter 2014/27/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

### 8.2.3 Toplotna nevarnost

Se ne uporablja (ni smiselno).

### 8.2.4 Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Zrak:

Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v zrak. Potrebno je preverjati emisije snovi iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

#### Voda:

Zmes ne sme priti v podtalnico ali v sistem za odvajanje vode. Z izpostavljenostjo je možno povečanje pH-vrednosti. Pri pH-vrednosti nad 9 se lahko pojavijo ekotoksikološki učinki. Odtekajoča voda, ki je speljana v sistem za odvajanje vode ali v površinske vode ne sme vplivati na pH-vrednost. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v vodo.

#### Tla:

Posebni ukrepi za nadzor emisij v tla niso potrebni za izpostavljenost tal v okolju.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekočina
Barva	brez barve
Vonj	blag vonj
Vonj – mejna vrednost:	ni smiselno, brez vonja
pH (1 % razt., 20°C)	4 – 5
Tališče/ledišče	0 °C
Vrelišče	100 °C
Plamenišče	se ne uporablja
Hitrost izhlapevanja	se ne uporablja
Vnetljivost (trdno, plin)	negorljiv
Zgornja/spodnja meja eksplozijske meje	se ne uporablja
Parni tlak	23 hPa
Parna gostota	se ne uporablja
Temperatura vžiga	se ne vžge
Temperatura samovžiga	se ne uporablja
Temperatura razpadanja	se ne uporablja
Topnost v vodi (T = 20°C)	popolna
Relativna gostota (T = 20°C)	1 g/cm <sup>3</sup>



baumit.com

## VARNOSTNI LIST Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 10 od 20

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni podatkov
Viskoznost	se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	ni oksidativen
Lastnosti delcev	tekočina

### 9.2. Drugi podatki

Gostota (T=20°C)	1 g/cm <sup>3</sup>
------------------	---------------------

Kategorije nevarnosti v skladu z GHS

Fizikalne nevarnosti	ni pomembno
----------------------	-------------

Drugi varnostni podatki

Druge varnostne značilnosti	ni pomembno
-----------------------------	-------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Pred obdelavo proizvoda ne redčimo ali mešamo z drugimi kemikalijami, da preprečimo negativne vplive na učinkovino (-e).

Rok trajanja: 12 mesecev od datuma proizvodnje.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije ne potekajo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred zmrzaljo in neposrednimi sončnimi žarki. Preprečiti izlitje produkta v površinske vode ali podtalnico

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje so dušikovi oksidi.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Podatki za izdelek

V odsotnosti eksperimentalnih podatkov za sam izdelek se nevarnosti za zdravje ocenjujejo glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo kriterijev, določenih v veljavni uredbi za razvrščanje. Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedenih v razdelku 3, da se ocenijo toksikološki učinki izpostavljenosti izdelku.

#### Razvrstitev po CLP (1272/2008/ES, CLP)

## VARNOSTNI LIST Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 11 od 20

### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ocena akutne strupenosti (ATE)			
Snov	CAS	Izpostavljenost	ATE
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	inhalativna; prah/megla	0,22 mg/l/4h
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	oralna	795 mg/kg
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	oralna	125 mg/kg
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	dermalna	300 mg/kg
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	inhalativna; para	0,5 mg/l/4h
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	inhalativna; prah/megla	0,27 mg/l/4h

### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Izdelek je razvrščen v kategorijo 1. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Razvrstitev oktilizotiazolinona:

Ne povzroča preobčutljivosti kože na podlagi rezultatov podobnih testiranih mešanic z uporabo principov prenosa v skladu s členom 9(4) uredbe CLP; OECD 429 LLNA (miš) - ne povzroča preobčutljivosti kože - S4565 / S4568 / S5145 / S5147.

### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

Zmes je razvrščena v kategorijo 2 nevarnosti za okolje. Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

(Kronična) strupenost za vodno okolje			
Končna točka	Vrednost	Vrste	Izpostavljenost
LC50	94 µg/l	Ribe	28 d
EC50	11 mg/l	Mikroorganizmi	30 min

(Kronična) strupenost za vodno okolje sestavin mešanice					
Snov	CAS	Končna točka	Vrednost	Vrste	Izpostavljenost
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	LC50	94 µg/l	Ribe	28 d
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	EC50	11 mg/l	Mikroorganizmi	30 min

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Pomembne snovi v mešanici so lahko biološko razgradljive.

Razgradljivost mešanice		
Proces	Stopnja razgradljivosti	Čas
Poraba kisika	63 %	28 d
Tvorba ogljikovega dioksida	95,5 %	28 d

Razgradljivost sestavin mešanice						
Snov	CAS	Proces	Stopnja razgradljivosti	Čas	Metoda	Vir
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	Poraba kisika	63 %	28 d	/	ECHA
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	Tvorba ogljikovega dioksida	95,5 %	28 d	/	ECHA

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Za zmes informacij ni na voljo.

## VARNOSTNI LIST Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 13 od 20

### Zmožnost kopičenja v organizmih sestavin mešanice

Snov	CAS	BCF	Log KOW	BPK5/KPK
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	79	0,004 (20 °C)	/
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	2,92	2,61 (pH: 7, 25 °C)	/

### 12.4. Mobilnost v tleh

Informacij ni na voljo.

### 12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Se ne uporablja.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo (Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih – UL RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2; z vsemi spremembami in prilagoditvami) in Uredba o odpadkih – UL RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC, 2008/98/ES in 2018/851/EU (z vsemi prilagoditvami in spremembami).

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izlirati v lijak ali stranišče.

Številka odpadka

16 03 05\* organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Odpadno embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in zavreči v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži (Ur. l. RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES, 2013/2/EU in 2018/852/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

Številka odpadka

15 01 02 plastična embalaža

15 01 04 kovinska embalaža

15 01 05 sestavljena (kompozitna) embalaža

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Usklajeno s Sporazumom o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES; z vsemi spremembami in prilagoditvami).

## VARNOSTNI LIST Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 14 od 20

### 14.1. Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN: UN 3082  
IMDG: UN 3082  
ICAO-TI: UN 3082

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Tehnično ime (nevarne sestavine): Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodi)-alkildimetil kloridi, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

### 14.3. Razred nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN:  
Kategorija 9  
Nalepka nevarnosti 9, riba in drevo

IMDG:  
Kategorija 9  
Nalepka nevarnosti 9, riba in drevo

ICAO-TI:  
Kategorija 9  
Nalepka nevarnosti 9, riba in drevo

### 14.4. Skupina embalaže

ADR/RID/ADN: III  
IMDG: III  
ICAO-TI: III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Predpise za nevarno blago (ADR) je treba upoštevati tudi v prostorih podjetja.

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8. Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN:  
· Omejene količine (LQ): 5L  
· Izvzete količine (EQ) Kod: E1  
· Prevozna skupina: 3  
· Posebni predpisi (SV): 274, 335, 375, 601  
· Koda za omejitve predorov (TBC): (-)  
· Identifikacijska številka nevarnosti: 90

#### IMDG:

- Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) da (nevarno za vodo) (kvaterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodi)-alkildimetil kloridi)
- Omejene količine (LQ): 5 L
- Izvzete količine (EQ) Kod: E1
- Posebni predpisi (SV): 274, 335, 969
- EmS: F-A, S-F
- Kategorija shranjevanja: A

#### ICAO-IATA/DGR:

- Nevarnosti za okolje: da (nevarno za vodo)
- Omejene količine (LQ): 30 kg
- Izvzete količine (EQ) Kod: E1
- Posebni predpisi (SV): A97, A158, A197, A215

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Omejitve v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH

Snovi z omejitvijo v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH						
Snov	Ime po imeniku	CAS	Vrsta registracije	Opombe	Omejitev	Številka
Baumit FungoFluid	Proizvod izpolnjuje kriterije skladno z Uredbo št. 1272/2008/ES		1907/2006/ES dodatek XVII	<p>Tekoče snovi ali zmesi, ki se štejejo za nevarne v skladu z opredelitvami iz Direktive 1999/45/ES ali izpolnjujejo merila za enega od razredov ali kategorij nevarnosti Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008:</p> <p>a) Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriji 1 in 2, 2.14 kategorije 1 in 2, 2.15 vrste A do F;</p> <p>b) Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 poslabšanje spolne funkcije plodnost in razvoj, 3.8 brez narkotičnih učinkov, 3.9 in 3.10;</p> <p>c) Razred nevarnosti 4.1</p> <p>d) Razred nevarnosti 5.1</p>	R3	3
2-oktil-2H-izotiazol-3-on		26530-20-1				

#### Legenda: R3

1. Ne sme se uporabljati:
  - v okrasnih predmetih, ki naj bi ustvarili svetlobne ali barvne učinke (s faznimi spremembami), na primer v razpoloženskih svetilkah in pepelnikih;
  - v šaljivih igrah;
  - v igrah za enega ali več udeležencev ali v izdelkih, ki so namenjeni uporabi kot taki, tudi za dekoracijo.
2. Izdelkov, ki ne izpolnjujejo zahtev iz odstavka 1, ni dovoljeno dajati na trg.
3. Ne smejo se dati na trg, če vsebujejo barvilo - razen zaradi davčnih razlogov - in / ali parfum, pod pogojem, da:
  - lahko se uporabljajo kot gorivo v okrasnih oljnih svetilkah kot gorivo za prodajo širši javnosti in
  - katerih aspiracija je razvrščena kot nevarna in je označena s H304.
4. Dekorativne oljne svetilke, namenjene prodaji širši javnosti, se ne smejo dati v promet, razen če so v skladu z evropskim standardom za okrasne oljne svetilke (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
5. Brez poseganja v izvajanje drugih določb Unije o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem na trg izpolnjene naslednje zahteve:



## VARNOSTNI LIST Baumit FungoFluid

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 16 od 20

- a) olja za svetilke, označena s H304 in namenjena prodaji širši javnosti, imajo jasno vidne, čitljive in neizbrisne naslednje napise: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hranite izven dosega otrok“; pa tudi od 1.12.2010: 'Samo majhen požirek olja za svetilko - ali samo sesanje stenja svetilke - lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč';
- b) tekoči vžigalniki za žar, označeni s H304 in namenjeni širši javnosti, ki od 1.12.2010 čitljivo in neizbrisno nosijo naslednje napise: »Že majhen požirek tekočih vžigalnikov za žar lahko povzroči smrtno nevarne poškodbe pljuča«;
- c) svetilna olja in vžigalniki za žar, označeni s H304 in namenjeni širši javnosti, ki so od 1.12.2010 pakirani v črne, neprozorne posode z največjo prostornino 1 liter.

### Okvirna direktiva EU o vodah

Seznam onesnaževal			
Snov	CAS	Navedeno	Opombe
Baumit FungoFluid		A)	
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C12-C16 (sodo)-alkildimetil kloridi	68424-85-1	A)	

### Legenda:

A) Neizčrpen seznam najpomembnejših onesnaževal

Odlok o vnetljivih tekočinah (VbF): ni dodeljen (plamenišče nad 55°C, meša se z vodo)

SEVESO snov: ni SEVESO snov.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): snovi navedene v oddelku 3 niso na kandidatni listi.  
Snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH Priloga XIV): snovi navedene v oddelku 3 niso predmet avtorizacije.

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): produkt ni predmet PIC postopka.

Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (obstoja organska onesnaževala Uredba ES št. 850/2004): snovi navedene v oddelku 3 niso predmet konvencije.

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi – Priloga II (RoHS direktiva): snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

Uredba EU št. 1148/2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

Uredba EU št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

Uredba EU št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: snovi navedene v oddelku 3 niso na seznamu.

### EU predpisi (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Uredba REACH (Uredba ES št. 1907/2006)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov Besedilo velja za EGP
- Direktive št. 89/391/EGS, 89/654/EGS, 89/655/EGS, 89/656/EGS, 90/269/EGS, 90/270/EGS, 90/394/EGS, 90/679/EGS, 93/88/EGS, 95/63/ES, 97/42/ES, 98/24/ES, 99/38/ES, 99/92/ES, 2001/45/ES, 2003/10/ES, 2003/18/ES (zdravje in varnost na delovnem mestu)
- Direktiva št. 98/24/ES (o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu)
- Direktiva št. 92/85/ES (o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/11.12.2015)

- Izvedbeni sklep komisije (EU) 2023/941 z dne 2. maja 2023 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta
- UREDBA (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS
- Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2020/668 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425
- Direktiva št. 2012/18/ES (o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi)
- Direktiva št. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin) Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009) - Dodatek I Snovi (ODP)
- Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS
- Uredba EU (649/2012) - o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (PIC)
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi
- Uredba EU št. 1148/2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
- Uredba EU št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES)
- Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici oz. celinske plovne poti (ADR/RID/ADN)
- Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morskih ladjah (IMDG)
- Predpisi o nevarnem blagu (DGR) za zračni promet (IATA)

### Nacionalna zakonodaja (z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Sprejete EU direktive o zdravju in varnosti na delovnem mestu na nacionalni ravni
- Sprejete EU direktive o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (2012/18/ES) na nacionalni ravni
- Relevantni nacionalni zakoni o preprečevanju onesnaževanja vod
- Relevantna nacionalna zakonodaja o varovanju zdravja nosečih delavk (prenos direktive 92/85/EGS v nacionalno zakonodajo)
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o izvajanju uredb (EU) o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi (Uradni list RS, št. 81/18)
- Pravilnik o posebnih pogojih za dajanje biocidnih proizvodov v promet in merilih za določitev biocidnih proizvodov, ki se prodajajo le na določenih mestih prodaje (Uradni list RS, št. 70/07, 6/12, 14/13 in 25/14 – ZPVZBioP)
- Pravilnik o pogojih, ki jih morajo izpolnjevati laboratoriji za preskušanje biocidnih proizvodov za postopek priglasitve (Uradni list RS, št. 73/07 in 25/14 – ZPVZBioP)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Uradni list RS, št. 9/03, 66/03, 9/05, 9/07, 125/08, 97/10, 14/13, 10/15, 9/17, 8/19, 9/23)
- Sklep o objavi Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) in sprememb in dopolnitev Pravilnika o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) za leto 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023
- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18 in 123/22)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)
- Pravilnik o spremembah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/2024)

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### 16.1. Postopek za razvrščanje

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na rezultatih preskusov zmesi.

Nevarnosti za zdravje: Postopek razvrščanja zmesi temelji na sestavinah zmesi (formula za dodajanje).

Stavki o nevarnosti:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.2. Navedba sprememb

Ta varnostni list je bil spremenjen v oddelku 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.

### 16.3. Okrajšave

A: alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh)

ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

BAT: biološka mejna vrednost

BPK5: biološka potreba po kisiku v 5 dneh

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, labelling and packaging (Uredba (EG) št. 1272/2008)

DNEL: derived no-effect level – izpeljana raven brez učinka

EC50: median effective concentration – srednja učinkovita koncentracija

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ErC50: median effective concentration in terms of reduction of growth rate – srednja učinkovita koncentracija v pogojih zmanjšanja rasti

I: inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

IATA/DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)

IC50: srednja koncentracija, ki povzroča 50-odstotno zaviranje nekega parametra, npr. rasti

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

KPK: kemijska potreba po kisiku

KTV: koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas.

LC50: median lethal concentration – srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose – srednja smrtna doza

MV: mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, znotraj območja vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca

NOAEC: no observed adverse effect concentration – koncentracija brez opaznega škodljivega učinka

NOAEL: no observed adverse effect level – raven brez opaznih neželenih učinkov

NOEC: no observable effect concentration – koncentracija pri kateri ni opaznega učinka

OVO: osebna varovalna oprema

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical – obstojna, bioakumulativna, strupena kemikalija

PNEC: predicted no-effect concentration – koncentracija pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov

ppm: parts per million (deli na milijon)

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registracija, Evaluacija in Avtorizacija kemikalij)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

SVHC: substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

#### **16.4. Ključna literatura in viri podatkov (reference)**

- (1) Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
- (2) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010:  
<http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>
- (3) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- (4) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- (5) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- (6) Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi.
- (7) Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z letom 2020/878/EU.

#### **16.5. Nasveti za usposabljanje**

Poleg zdravstvenih, varnostnih in okoljskih programov usposabljanja za svoje delavce, morajo podjetja zagotoviti, da delavci preberejo, razumejo in se ravnaajo po zahtevah iz tega varnostnega lista.

#### **16.6. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Informacije v tem VL odražajo trenutno razpoložljivo znanje in so zanesljive, če se izdelek uporablja v skladu s predpisanimi pogoji in v skladu z uporabo, navedeno na embalaži in/ali v tehničnih navodilih. Za vsako drugo uporabo proizvoda, vključno z uporabo produkta v kombinaciji z drugimi produkti ali kateremkoli drugim postopku, je odgovoren uporabnik.



**VARNOSTNI LIST**  
**Baumit FungoFluid**

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH),  
Uredbo (ES) 1272/2008 in Uredbo (ES) 878/2020

Datum priprave: 15.12.2020  
Sprememba: 08.05.2024  
Verzija: 2

Stran 20 od 20

Razume se, da je uporabnik odgovoren za določanje ustreznih varnostnih ukrepov in spoštovanje zakonodaje, ki pokriva njegovo lastno dejavnost.

Konec varnostnega lista.