

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka **Aquafix Metallic** **8113a:**  
Številka proizvoda 8113000210

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

Pomembne identificirane uporabe Dodatki za premazna sredstva na vodni osnovi, za industrijsko ali poklicno uporabo.  
Odsvetovane uporabe Vsaka uporaba, ki ni navedena zgoraj.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/Dobavitelj:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Avstrija

Telefon: +4352426922713  
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Distribucija in prodaja: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon  
+43 5242 6922-713  
Pon. - čet. 07:00 - 16:25  
Pet. 07:00 - 12:15

**Dodatne informacije**

| Uvoznik   |               |                   |                       |                 |                |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Dežela    | Ime           | Ulica             | Poštna številka/mesto | Telefon         | e-Mail         |
| Slovenija | BLAŽIČ d.o.o. | Zgornji Brnik 368 | 4210 Brnik            | +386 1 519 9260 | info@blazic.eu |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

| Dežela    | Ime                                 | Telefon         |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| Slovenija | National Emergency Telephone Number | 112             |
| Slovenija | Poison Centre                       | +386 41 650 500 |

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| vnetljiva tekočina             | 3          | Flam. Liq. 3                    | H226                |
| huda poškodba oči/draženje oči | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

**2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda            pozor

- Piktogrami

GHS02, GHS07



- Stavki o nevarnosti

H226                      Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319                      Povzroča hudo draženje oči.

- Previdnostni stavki

P210                      Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233                      Hraniti v tesno zaprti posodi.

P240                      Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.

P241                      Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P242                      Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.

P243                      Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P280                      Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353      PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305+P351+P338      PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313              Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403+P235              Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501                      Odstraniti vsebino, posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

- Dodatne informacije o nevarnosti

EUH208                      Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti**

Hranite zunaj dosega otrok in ne zlivajte v kanalizacijo. Ostanek ustrezno zavržite (zbirališča nevarnih odpadkov, podjetja za odstranjevanje odpadkov). Prazne posode je treba reciklirati. Med obdelavo proizvoda je treba upoštevati varnostne ukrepe.

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes)

**3.2 Zmesi**

Opis zmesi

Aluminijev pigment in dodatki v vodi.

| Ime snovi                                                                  | Identifikator                                                                                                                   | Utežni %  | Razvrščanje v skladu z GHS                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Aluminijev prah, nestabiliziran                                            | Št.CAS<br>7429-90-5<br><br>ES-št.<br>231-072-3<br><br>Št. INDEKSA<br>013-002-00-1<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119529243-45-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Sol. 1 / H228<br>Water-react. 2 / H261                   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                  | Št.CAS<br>112-34-5<br><br>ES-št.<br>203-961-6<br><br>Št. INDEKSA<br>603-096-00-8<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119475104-44-xxxx  | 10 – < 25 | Eye Irrit. 2 / H319                                            |
| Propan-2-ol                                                                | Št.CAS<br>67-63-0<br><br>ES-št.<br>200-661-7<br><br>Št. INDEKSA<br>603-117-00-0<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119471843-32-xxxx   | 5 – < 10  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |
| Etanol                                                                     | Št.CAS<br>64-17-5<br><br>ES-št.<br>200-578-6<br><br>Št. INDEKSA<br>603-002-00-5<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119457610-43-xxxx   | 1 – < 3   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319                     |
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromati | Št.CAS<br>64742-48-9<br><br>ES-št.<br>918-481-9<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119457273-39-xxxx                                   | 1 – < 3   | Asp. Tox. 1 / H304                                             |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Ime snovi                                                                                                          | Identifikator                                                                                                                                 | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | Št.CAS<br>2634-33-5<br><br>ES-št.<br>220-120-9<br><br>Št. INDEKSA<br>613-088-00-6<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2120761540-60-xxxx               | < 0,05   | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400                                                                            |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | Št.CAS<br>55965-84-9<br><br>ES-št.<br>611-341-5<br>911-418-6<br><br>Št. INDEKSA<br>613-167-00-5<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2120764691-48-xxxx | < 0,05   | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Ime snovi                                                                                                          | Posebne mejne koncentracije                                                                                                                                                             | M-Faktorji                                           | ATE                                                  | Pot izpostavljenosti                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                          | M-faktor (akutni) = 10                               | 670 mg/kg                                            | oralna                                                          |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | M-faktor (akutni) = 100<br>M-faktor (kronični) = 100 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | oralna<br>dermalna<br>vdihanje: hlapi<br>vdihanje: prah/meglice |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

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

Prizadete osebe ne pustiti same. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

**Po vdihavanju**

Poskrbeti za svež zrak. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

**Po stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil!

**Po stiku z očmi**

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Umiriti. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

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

Doslej simptomi in učinki niso znani.

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

ni/nobeden

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

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), BC-prah, Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, Pesek

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

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

Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. V primeru požara lahko nastane gost dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja. Možnost nastanka eksplozivnih mešanic zraka in prahu. Hlapi lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Gorljivo.

Nevarni produkti izgorovanja

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

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

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Preprečevanje nastajanja prahu.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

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

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov, Kontaminirani material je treba napolniti v originalne ali primerne zbiralnike/posode, zbiralnike/posode zapreti in odstraniti kot odpadni material po točki 13.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdržljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Priporočila

**- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

**- Specifične opombe/navedbe**

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

Obvladovanje naslednjih tveganj

**- Eksplozivne atmosfere**

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**- Nevarnosti vnetljivosti**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nadzor učinkov

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred sončno svetlobo. . Odprte posode skrbno zaprite in jih skladiščite tako, da so vzravnanе, da preprečite iztekanje.

Hranite v originalni posodi. Temperatura skladiščenja pri 0 °C/32 °F in do 50 °C/122 °F.

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

zmrzal

**- Zahteve o prezračevanju**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

**- Zdržljivost embalaže**

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

## Aquafix Metallic

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

## 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

| Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) |                                               |          |               |           |                          |           |                          |          |                         |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|--------|----------------|
| Dežela                                                                                    | Ime snovi                                     | Št.CAS   | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opomba | Izvor          |
| EU                                                                                        | 2-(2-butoksietoksi)etanol                     | 112-34-5 | IOELV         | 10        | 67,5                     | 15        | 101,2                    |          |                         |        | 2006/15/ES     |
| SI                                                                                        | 2-(2-butoksietoksi)etanol                     | 112-34-5 | MV            | 10        | 67,5                     | 15        | 101,2                    |          |                         |        | Uradni list RS |
| SI                                                                                        | etanol (etil alkohol)                         | 64-17-5  | MV            | 500       | 960                      | 1.000     | 1.920                    |          |                         |        | Uradni list RS |
| SI                                                                                        | propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol) | 67-63-0  | MV            | 200       | 500                      | 400       | 1.000                    |          |                         |        | Uradni list RS |

## Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

| Biološke mejne vrednosti |            |           |        |               |          |                |
|--------------------------|------------|-----------|--------|---------------|----------|----------------|
| Dežela                   | Ime snovi  | Parameter | Opomba | Identifikator | Vrednost | Izvor          |
| SI                       | 2-propanol | aceton    |        | BAT           | 25 mg/l  | Uradni list RS |
| SI                       | 2-propanol | aceton    |        | BAT           | 25 mg/l  | Uradni list RS |
| SI                       | aluminij   | aluminij  |        | BAT           | 200 µg/l | Uradni list RS |

| Relevantne DNEL sestavin zmesi |          |              |                        |                                      |                      |                             |
|--------------------------------|----------|--------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti        | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol      | 112-34-5 | DNEL         | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Relevantne DNEL sestavin zmesi                                                                                     |            |              |                         |                                      |                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi                                                                                                          | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti         | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | DNEL         | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | DNEL         | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | DNEL         | 83 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Propan-2-ol                                                                                                        | 67-63-0    | DNEL         | 871 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Propan-2-ol                                                                                                        | 67-63-0    | DNEL         | 77 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Etanol                                                                                                             | 64-17-5    | DNEL         | 950 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Etanol                                                                                                             | 64-17-5    | DNEL         | 343 mg/kg tt/dan        | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | DNEL         | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | DNEL         | 0,966 mg/kg tt/dan      | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL         | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL         | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |          |              |                 |                 |             |                           |
|--------------------------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem       | Del okolja  | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol      | 112-34-5 | PNEC         | 1,1 mg/l        | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol      | 112-34-5 | PNEC         | 0,11 mg/l       | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno)   |

## Aquafix Metallic

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Relevantne PNEC sestavin zmesi                                                                                     |            |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                                                                                                          | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | PNEC         | 200 mg/l        | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | PNEC         | 4,4 mg/kg       | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | PNEC         | 0,44 mg/kg      | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanol                                                                                          | 112-34-5   | PNEC         | 0,32 mg/kg      | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 4,03 µg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 0,403 µg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 1,03 mg/l       | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 49,9 µg/kg      | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 4,99 µg/kg      | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | PNEC         | 3 mg/kg         | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 3,39 µg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 3,39 µg/l       | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,23 mg/l       | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Relevantne PNEC sestavin zmesi                                                                                     |            |              |                 |                    |                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Ime snovi                                                                                                          | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja           | Trajanje izpostavljenosti |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,027 mg/kg     | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno)   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,027 mg/kg     | vodni organizmi    | morska usedlina      | kratkotrajno (enkratno)   |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC         | 0,01 mg/kg      | kopenski organizmi | zemlja               | kratkotrajno (enkratno)   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Debelina materiala: 0,5 mm, čas pretoka  $\geq$  480 min.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. Kombinirana filtracijska naprava (EN 141). Filter za trdne delce (EN 143). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča                                      |
| Barva                                             | belkasta                                    |
| Vonj                                              | značilen                                    |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno                                 |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C                                      |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS |

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Spodnja eksplozijska meja (LEL) | 0,9 vol.- % |
| Zgornja eksplozijska meja (UEL) | 12 vol.- %  |

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Plamenišče             | 40 °C                                               |
| Temperatura samovžiga  | >200 °C                                             |
| pH (vrednost)          | ni določeno                                         |
| Kinematična viskoznost | 18 – 20 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub> pri 20 °C |

Topnost(i)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Topnost v vodi | se ne meša v vseh razmerjih |
|----------------|-----------------------------|

Porazdelitveni koeficient

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | ta informacija ni na voljo |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Parni tlak | 23 hPa pri 20 °C |
|------------|------------------|

Gostota in/ali relativna gostota

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Gostota                 | 1,175 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C        |
| Relativna parna gostota | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Lastnosti delcev | ni pomembno (tekoča) |
|------------------|----------------------|

## Drugi varnostni parametri

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

**9.2 Drugi podatki**

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | dodatne navedbe niso na voljo |
|----------------------------------------------|-------------------------------|

## Druge varnostne značilnosti

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Sposobnost mešanja | Se popolnoma meša z vodo. |
|--------------------|---------------------------|

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

**10.2 Kemijska stabilnost**

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidativna snov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

## Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

**Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)**

## Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi                                                                      |            |                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|
| Ime snovi                                                                                                          | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti      | ATE          |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on                                                                                         | 2634-33-5  | oralna                    | 670 mg/kg    |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | oralna                    | 100 mg/kg    |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | dermalna                  | 50 mg/kg     |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | vdihtavanje: hlapi        | 0,5 mg/l/4h  |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | vdihtavanje: prah/meglice | 0,05 mg/l/4h |

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost dihal ali kože**

Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Mutagenost za zarodne celice**

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

**Rakotvornost**

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

**Strupenost za razmnoževanje**

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

**Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne navedbe niso na voljo.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Podatki niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene**

Podatki niso na voljo.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na seznamu.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

**Ustrezne določbe v zvezi z odpadki**

Seznam odpadkov, Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

- Izdelek

08 01 11\* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- Embalaža

15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Metode odstranjevanja:

Izdelek

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Ne zlivajte v kanalizacijo. Izogibajte se sproščanju proizvoda v okolje. Odpadke in posode je treba odstraniti in zavreči na varen način.

Embalaža

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Odpadno embalažo je treba reciklirati. Sežiganje in odlaganje na odlagališča pride v poštev le, če recikliranje ni mogoče.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Nasveti za odstranjevanje:****Izdelek**

Odstranjevanje izdelka in njegovih raztopin ter stranskih proizvodov mora ves čas potekati v skladu z zahtevami za varstvo okolja in s predpisi za odstranjevanje odpadkov lokalnih oblasti. Višek je treba izročiti priznanemu podjetju za odstranjevanje odpadkov (podjetje za odstranjevanje /recikliranje odpadkov).

**Embalaža**

S pomočjo informacij na tem varnostnem listu se je treba s pristojnimi organi posvetovati glede klasifikacije praznih posod in embalaže. Prazne posode je treba odvreči in reciklirati glede na tip embalaže. Licencirane posode in embalažo lahko odvržete brezplačno prek sistem partnerjev, če je ta na voljo. Posode z ostanki je treba odvreči v skladu z lokalnimi in državnimi pravnimi predpisi.

**Opombe**

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1263 |
| IMDG-Code   | UN 1263 |
| ICAO-TI     | UN 1263 |

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

|             |       |
|-------------|-------|
| ADR/RID/ADN | BARVA |
| IMDG-Code   | PAINT |
| ICAO-TI     | Paint |

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

**14.4 Skupina embalaže**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

**Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Razvrstitvene oznake                     | F1 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3  |



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Posebne določbe          | 163, 367, 650 |
| Izvzete količine         | E1            |
| Omejene količine         | 5 L           |
| Prevozna skupina         | 3             |
| Kode omejitev za predore | D/E           |
| Številka nevarnosti      | 30            |

**Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)   | - |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3 |



|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Posebne določbe                            | 163, 223, 367, 955 |
| Izvzete količine                           | E1                 |
| Omejene količine                           | 5 L                |
| EmS                                        | F-E, <u>S-E</u>    |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | A                  |

**International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3 |
|------------------------------------------|---|



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Posebne določbe  | A3, A72, A192 |
| Izvzete količine | E1            |
| Omejene količine | 10 L          |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**

**Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**  
nobena sestavina ni na seznamu

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Seveso direktiva**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |                                                                                            |        |        |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje |        | Opombe |
| P5c                     | vnetljive tekočine (cat.. 2,3)     | 5.000                                                                                      | 50.000 | 51)    |

Opomba

51) vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

**Decopaint direktiva (2004/42/EC)**

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| HOS vsebina | 29,75 %<br>350 g/l |
|-------------|--------------------|

**Direktiva o industrijskih emisijah (2010/75/EU)**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| HOS vsebina | 8,646 %<br>101,6 g/l |
|-------------|----------------------|

**Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**

nobena sestavina ni na seznamu

**Okvirna direktiva o vodah (WFD)**

| Seznam onesnaževal (WFD)                                                                                           |        |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|
| Ime snovi                                                                                                          | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Etanol                                                                                                             |        | a)         |        |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) |        | a)         |        |
| Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) |        | a)         |        |

Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

**Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih**

Nobena sestavina ni na seznamu.

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Druge informacije****Navedene spremembe (popravljen varnostni list)**

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                                                                                                                                | Aktualni vnos (tekst/vrednost)                                                                                                                                 | Varnostno relevantno |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.3     |                                                                                                                                                               | Uvoznik:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                                       | da                   |
| 3.2     |                                                                                                                                                               | Opis zmesi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                                    | da                   |
| 3.2     |                                                                                                                                                               | Opis zmesi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                                    | da                   |
| 6.2     | Okoljevarstveni ukrepi:<br>Hramba ločeno od odvodnih kanalov,<br>površinske in podzemeljske vode. Zadržati<br>kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.  | Okoljevarstveni ukrepi:<br>Hraniti ločeno od odvodnih kanalov,<br>površinske in podzemeljske vode. Zadržati<br>kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.  | da                   |
| 8.1     |                                                                                                                                                               | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost<br>(omejitve izpostavljenosti na delovnem<br>mestu):<br>sprememba v seznamu (tabeli)                               | da                   |
| 8.1     |                                                                                                                                                               | Relevantne DNEL sestavin zmesi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                | da                   |
| 8.2     | Nadzor izpostavljenosti okolja:<br>S primerno posodo preprečiti onesnaženje<br>okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov,<br>površinske in podzemeljske vode. | Nadzor izpostavljenosti okolja:<br>S primerno posodo preprečiti onesnaženje<br>okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov,<br>površinske in podzemeljske vode. | da                   |
| 9.1     | Temperatura samovžiga:<br>ni uporabljeno                                                                                                                      | Temperatura samovžiga:<br>>200 °C                                                                                                                              | da                   |
| 9.1     | Topnost v vodi:<br>se meša v vseh razmerjih                                                                                                                   | Topnost v vodi:<br>se ne meša v vseh razmerjih                                                                                                                 | da                   |
| 12.6    |                                                                                                                                                               | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ni na seznamu.                                                                                                               | da                   |
| 15.1    |                                                                                                                                                               | Seznam onesnaževal (WFD):<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                      | da                   |
| 15.1    | Uredba o trženju in uporabi predhodnih<br>sestavin za eksplozive                                                                                              | Uredba o trženju in uporabi predhodnih<br>sestavin za eksplozive:<br>nobena sestavina ni na seznamu                                                            | da                   |
| 15.1    |                                                                                                                                                               | Predhodne sestavine za eksplozive, za katere<br>obstajajo omejitve:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                            | da                   |
| 16      |                                                                                                                                                               | Okrajšave in akronimi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                         | da                   |
| 16      |                                                                                                                                                               | Seznam ustreznih kod (številka in celotno<br>besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3):<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                      | da                   |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Okrajšave in akronimi**

| Okr.            | Opis uporabljenih okrajšav                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/ES      | Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES            |
| Acute Tox.      | Akutna strupenost                                                                                                                                                                                       |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)                                                              |
| ADR/RID/ADN     | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)                                                                                 |
| Aquatic Acute   | Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost                                                                                                                                                              |
| Aquatic Chronic | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Nevarnost pri vdihavanju                                                                                                                                                                                |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)                                                                                                                                                      |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)                                                                                     |
| CLP             | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi                                                                                                                       |
| CTP             | Časovno tehtano povprečje                                                                                                                                                                               |
| DGR             | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)                                                                                                                                                               |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)                                                                                                                                                   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)                                                                                               |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)                                                                                                                             |
| EmS             | Emergency Schedule (razpored v sili)                                                                                                                                                                    |
| ES-št.          | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču                                                        |
| Eye Dam.        | Hudo škodljivo za oči                                                                                                                                                                                   |
| Eye Irrit.      | Dražilno za oči                                                                                                                                                                                         |
| Flam. Liq.      | Vnetljiva tekočina                                                                                                                                                                                      |
| Flam. Sol.      | Vnetljiva trdna snov                                                                                                                                                                                    |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                         |
| HOS             | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)                                                                                                                                                    |
| 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)                                                                                                                 |

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO-TI        | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga                                                                                                                                                                                                    |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)                                                                                                                                                          |
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                                                                                                                                                           |
| IOELV          | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                                                                                                                                                     |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost                                                                                                                                                                                                                                       |
| M-faktor       | Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)                                                                                                                                                                                                                           |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno                                                                                                                                                                                                                |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)                                                                                                                                                                                    |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                                                                                                                       |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)                                                                                                      |
| Skin Corr.     | Jedko za kožo                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Irrit.    | Dražilno za kožo                                                                                                                                                                                                                                            |
| Skin Sens.     | Preobčutljivost kože                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT SE        | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost                                                                                                                                                                                                       |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)                                                                                                                                                                                       |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008                                                                                                                                              |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                                                                                  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)                                                                                                                                                               |
| Water-react.   | Material, ki v stiku z vodo sprošča vnetljive pline                                                                                                                                                                                                         |
| ZM             | Zgornja meja                                                                                                                                                                                                                                                |

**Reference ključne literature in virov podatkov**

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

**Postopek razvrščanja**

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

**Aquafix Metallic**

Številka različice: 6.0

Sprememba: 30.01.2023  
Datum izdaje: 30.01.2023:**Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)**

| Oznaka | Besedilo                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                        |
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                              |
| H228   | Vnetljiva trdna snov.                                     |
| H261   | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.              |
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                                    |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H310   | Smrtno v stiku s kožo.                                    |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.              |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                               |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H330   | Smrtno pri vdihavanju.                                    |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                     |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

**Opomba glede spodnje meje eksplozivnosti pri lakih, ki se redčijo z vodo:**

Glej poročilo PEx5 200500185, Fizikalno-tehnični zvezni zavod Braunschweig, september 2005 in poročilo PTB-W-57, februar 1994.

**Omejitve odgovornosti**

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.