

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Aqua Isogrund*
- **Statistické číslo** 32099000
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
- **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
- **Použití látky / přípravku** Nátěrová hmota
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
ZERO-LACK GmbH & Co. KG  
Bleichstr. 57-58  
32545 Bad Oeynhausien
- **Výhradní dovozce pro ČR:**  
Tel.: +49 (0)57 31 / 98 87 - 390  
e-mail: [sdb@zero-lack.de](mailto:sdb@zero-lack.de)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR  
224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
2-methylisothiazol-3(2H)-on  
3-aminopropyltriethoxysilan  
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
- **2.3 Další nebezpečnost** Na základě výsledků posouzení není tato látka klasifikována jako PBT nebo vPvB
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (< 0,1 %).

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Aqua Isogrund

(pokračování strany 1)

95-14-7 benzotriazole

Seznam II

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi Vodou reditelný lak na bázi polyakrylátové disperze
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 34590-94-8<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60    | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí  | 1-<2,5% |
| CAS: 1314-13-2<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32     | oxid zinečnatý<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | 1-<2,5% |
| CAS: 111-76-2<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butoxyethan-1-ol<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 3 mg/l  | 1-<2,5% |
| CAS: 95-14-7<br>Reg.nr.: 01-2119979079-20       | benzotriazole<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 1,5 mg/l   | 0,1-<1% |
| CAS: 919-30-2<br>Reg.nr.: 01-2119480479-24      | 3-aminopropyltriethoxysilan<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg   | 0,1-<1% |
| CAS: 2634-33-5<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60     | 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,21 mg/l<br>Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %  | <0,05%  |
| CAS: 2682-20-4<br>Reg.nr.: 613-326-00-9         | 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);<br>⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH071<br>ATE: LD50 orálně: 120 mg/kg<br>LD50 pokožkou: 300 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,134 mg/l<br>Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,02%  |

· **Dodatečná upozornění:**

Tato směs obsahuje ≥ 1 % oxidu titaničitého (CAS 13463-67-7).

Podle poznámky 10 se na tuto směs nevztahuje příloha VI Klasifikace oxidu titaničitého.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny: V případě pochyb nebo při neustávajících příznacích konzultovat lékaře

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

**Obchodní označení: Aqua Isogrund**

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**  
Možnost rozkladu, vytvoření tlaku a roztržení nádob  
Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Uchovávat vždy v nádobě odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete
- **Skladovací třída:** LGK 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Aqua Isogrund

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>, 89,3 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>, 43,8 ppm  
D

##### 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40,7 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
B, D, I

##### · DNEL

##### 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|             |                    |  |
|-------------|--------------------|--|
| Pokožkou    | DNEL- Arbeitnehmer | 0,966 mg/kg (hmn)<br>Langzeit - Systemisch             |
| Inhalováním | DNEL - Verbraucher | 0,345 mg/m <sup>3</sup> (hmn)<br>Langzeit - Systemisch |
|             | DNEL- Arbeitnehmer | 6,81 mg/m <sup>3</sup> (hmn)<br>Langzeit - Systemisch  |

##### · PNEC

##### 1314-13-2 oxid zinečnatý

|   |                |
|---|----------------|
| PNEC Wasserorganismen Süßwassersediment | 117,8 mg/l (*) |
| PNEC Wasserorganismen Meersediment      | 56,5 mg/l (*)  |
| PNEC terrestrische Organismen Boden     | 35,6 mg/l (*)  |

##### 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|  |                     |
|--|---------------------|
| PNEC Wasserorganismen Süßwasser          | 0,00403 mg/l (aiv)  |
| PNEC Wasserorganismen Meerwasser         | 0,000403 mg/l (aiv) |
| PNEC Wasserorganismen - Kläranlage (STP) | 1,03 mg/l (N*)      |
| PNEC Wasserorganismen Süßwassersediment  | 0,00499 mg/l (N*)   |
| PNEC Wasserorganismen Meersediment       | 0,00499 mg/l (N*)   |
| PNEC terrestrische Organismen Boden      | 3 mg/l (N*)         |

##### · Složky s biologických mezních hodnot:

##### 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

BEH 200 mg/l  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne  
Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

##### · CAS-č. označení latky % druh hodnota jednotka

|            |   |  |    |
|------------|---|--|----|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý   |  | 3A |
| 14807-96-6 | Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) |  | 3B |
| 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol  |  | 4  |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Aqua Isogrund

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích cest**  
Respirační ochrana je nutná na nedostatečně vetraných pracovištích a při zpracování rozstrikem. Použít masku s kombinovaným filtrem A2-P2 pro krátkodobé práce
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**  
Používejte ochranné rukavice vyrobené z polychloroprenu CR ( $\geq 0,5$  mm) nebo nitrilové pryže NBR ( $\geq 0,5$  mm). Postupujte podle pokynů výrobce. Doba průniku materiálem rukavic:  $\geq 8$  h.  
Při delším nebo opakovaném kontaktu je třeba poznamenat, že výše uvedené doby průniku mohou být v praxi výrazně kratší. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují známky opotřebení.
- **Doba průniku materiálem rukavic** viz materiál rukavic
- **Ochrana očí a obličeje** Nutné při nebezpečí styku s ocima
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Různá podle zabarvení
- **Zápach:** Na způsob aminů
- **Bod tání / bod tuhnutí** Pro zařazení není nutný.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Nejsou dostupné žádné údaje, z technických důvodů nemožné.
- **Viskozita:**
- **Dynamicky při 20 °C:** 3.500 mPas
- **Rozpusťnost**
- **vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,99942 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
- **Charakteristiky částic** Neplatí pro pastovité a tekuté pomazánky.
- **9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Bod / rozsah bodu měknutí.**
- **Oxidační vlastnosti:** Přípravek neobsahuje žádné látky, které by s jinými látky způsobily exotermní reakci - nařízení (ES) č. 440/2008, část A, metoda A.21
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Aqua Isogrund

(pokračování strany 5)

|   |        |
|---|--------|
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| · Organické peroxidy  | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečlivěle výbušniny  | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Ve stopách možný.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Orálně   | LD50 | 5.135 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 9.500 mg/kg (rat) |

#### 1314-13-2 oxid zinečnatý

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Orálně   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

#### 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

|             |                                       |                   |
|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| Orálně      | LD50                                  | 1.200 mg/kg (ATE) |
|             |                                       | 1.480 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50                                  | 400 mg/kg (rab)   |
| Inhalováním | LC50/4 h                              | 3 mg/l (ATE)      |
|             | ATE, Stäube und Nebel, 4h, inhalativ: | 3 mg/l /4 h (rat) |

#### 95-14-7 benzotriazole

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Orálně      | LD50     | 500 mg/kg (ATE) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 1,5 mg/l (ATE)  |

#### 919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Orálně | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

#### 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Orálně | LD50 | 450 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

**Obchodní označení: Aqua Isogrund**

(pokračování strany 6)

|  |          |   |
|--|----------|---|
| Pokožkou                                     | LD50     | 670-784 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity) |
| Inhalováním                                  | LC50/4 h | >2.000 mg/kg (rat)                        |
| <b>2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on</b> |          |   |
| Orálně                                       | LD50     | 120 mg/kg (ATE)                           |
| Pokožkou                                     | LD50     | 300 mg/kg (ATE)                           |
|  |          | 242-2.000 mg/kg (rat)                     |
| Inhalováním                                  | LC50/4 h | 0,134 mg/l (ATE)                          |

- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

95-14-7 benzotriazole

Seznam II

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · **Aquatická toxicita:**

##### **1314-13-2 oxid zinečnatý**

|      |                        |
|------|------------------------|
| EC50 | 2,065 mg/l /84 h (fis) |
|      | ECHA                   |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| ErC50 | 0,3 mg/l /96 h (alg) |
|       | ECHA                 |

#### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.
- **vPvB:** Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria zařazení jako PBT nebo vPvB.

#### · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

#### · 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

#### · Další ekologické údaje:

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

škodlivá pro vodní organismy

CZ

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

Obchodní označení: Aqua Isogrund

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úředních předpisů dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

##### Evropský katalog odpadů

|           |  |
|-----------|--|
| 08 00 00  | ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV |
| 08 01 00  | Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků   |
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  |

##### Kontaminované obaly:

##### Doporučení:

Kontaminované obaly se musí bezzbytku vyprázdnit. Po příslušném vycištění pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištěné obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA odpadá

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA odpadá

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· třída odpadá

#### 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

· UN "Model Regulation": odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti GHS07

· Signální slovo Varování

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-methylisothiazol-3(2H)-on

3-aminopropyltriethoxysilan

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

**Obchodní označení: Aqua Isogrund**

(pokračování strany 8)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Směrnice 2004/42/ES**

- Typ výrobku: BARVY A LAKY
- Podkategorie výrobků: Základní nátěrové hmoty
- Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 30 g/l
- VOC: <55,0 g/l

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 2,5-5     |

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.10.2024

Číslo verze 2

Revize: 31.10.2024

**Obchodní označení: Aqua Isogrund**

(pokračování strany 9)

- H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Pokyny na provádění školení** Pro činnosti s touto nebezpečnou látkou nejsou předepsána žádná školení.

· **Zkratky a akronymy:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **Zdroje**

ECHA Leitlinie zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern

Vorschriften:

REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verordnung (EG) Nr. 440/2008- Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 19087/2006

Internet:

[http:// www.baua.de](http://www.baua.de)

<http:// publikationen.dguv.de>

<http:// dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http:// www.gischem.de>

<http:// echa.europa.eu/en/candidate-list-table>