

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
UFI  
AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy  
směs  
A0NF-80EK-W00J-SCSE
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Změkčovaadlo.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-DET-2.2 Změkčovaadla tkanin  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Následný uživatel**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Identifikační číslo (IČO)  
DIČ  
Telefon  
E-mail  
Adresa www stránek  
TOMIL s.r.o.  
Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601  
Česká republika  
25281470  
CZ25281470  
+420 465 503 230  
info@tomil.cz  
www.tomil.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno  
E-mail  
TOMIL s.r.o.  
info@tomil.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
- 2.2. Prvky označení**  
**Signální slovo**  
žádné  
**Doplňující informace**  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
5-<15 % kationtové povrchově aktivní látky. Obsahuje parfémy (tetramethylacetyloctahydronaphthalenes, hexamethylindanopyran, benzyl salicylate, coumarin, hexyl cinnamal, limonene, citrus aurantium peel oil, alpha-isomethyl ionone, vanillin), benzisothiazolinone.
- 2.3. Další nebezpečnost**  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                | Název látky                                                                                                                         | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 1335202-88-4<br>ES: 931-203-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119463889-16-                      | Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18<br>nenasycené, reakční produkty s<br>triethanolaminem, kvarternizované di-Me<br>sulfátem | 8-10                   | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119457558-25-    | propan-2-ol                                                                                                                         | 0,8-1,2                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     |
| Index: 017-013-00-2<br>CAS: 10043-52-4<br>ES: 233-140-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119494219-28- | chlorid vápenatý                                                                                                                    | 0,025-<br>0,037        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9<br>Registrační číslo:<br>01-2120761540-60-  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                         | 0,01-0,03              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036<br>%<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,21 mg/l<br>ATE Orálně = 450 mg/kg TH |       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457892-27-  | hydroxid sodný                                                                                                                      | 0,0025-<br>0,005       | Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C <<br>5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C <<br>2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C <<br>2 %                                                                                                           | 1     |

#### Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

neuveveno

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah   | Druh obalu | Materiál obalu |
|---------|------------|----------------|
| 836 ml  | láhev      | HDPE           |
| 1628 ml | láhev      | HDPE           |
| 3036 ml | láhev      | HDPE           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)               | Typ   | Hodnota                |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| 2–propanol (CAS: 67–63–0)          | PEL   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | PEL   | 200 ppm                |
|                                    | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | NPK-P | 400 ppm                |
| chlorid vápenatý (CAS: 10043–52–4) | PEL   | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                    | NPK-P | 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| hydroxid sodný (CAS: 1310–73–2)    | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                    | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup>    |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

#### DNEL

| hydroxid sodný            |                |                     |                         |               |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                  | Zdroj         |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | OQEMA, s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | OQEMA, s.r.o. |

| chlorid vápenatý          |                |                       |                         |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                  | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky místní | Oqema |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | Oqema |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní    | Oqema |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Akutní účinky místní    | Oqema |

| propan-2-ol               |                |                      |                            |                       |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Zdroj                 |
| Pracovníci                | Dermálně       | 888 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 89 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 319 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 26 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 89 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ADAM & PARTNER s.r.o. |

#### PNEC

| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Cesta expozice                                                                                                             | Hodnota     | Zdroj          |
| Mořská voda                                                                                                                | 140,9 mg/l  | Adam & Partner |
| Voda (občasný únik)                                                                                                        | 0,0191 mg/l | Adam & Partner |
| Půda (zemědělská)                                                                                                          | 4,483 mg/kg | Adam & Partner |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Zdroj          |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Sladkovodní sedimenty                            | 22,48 mg/kg | Adam & Partner |
| Mořské sedimenty                                 | 2,248 mg/kg | Adam & Partner |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,022 mg/l  | Adam & Partner |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2,96 mg/l   | Adam & Partner |

### propan-2-ol

| Cesta expozice                                   | Hodnota           | Zdroj                 |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Mořská voda                                      | 140,9 mg/l        | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 140,9 mg/l        | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Půda (zemědělská)                                | 28 mg/kg          | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Sladkovodní sedimenty                            | 552 mg/kg         | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Mořské sedimenty                                 | 552 mg/kg         | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Potravinový řetězec                              | 160 mg/kg potravy | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Sladkovodní prostředí                            | 140,9 mg/l        | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2251 mg/l         | ADAM & PARTNER s.r.o. |

## 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

### Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Skupenství                                   | kapalné     |
| Barva                                        | bílá        |
| intenzita barvy                              | světlá      |
| Zápach                                       | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí                         | nestanoveno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5) | -33 °C      |
| chlorid vápenatý (CAS: 10043-52-4)           | <-5 °C      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|                                                                                                                                                |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem (CAS: 1335202-88-4) | >33 °C                                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu chlorid vápenatý (CAS: 10043-52-4)                                                        | nestanoveno<br>115-120 °C             |
| Hořlavost                                                                                                                                      | Produkt není hořlavý.                 |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                                                                                                         | nestanoveno                           |
| Bod vzplanutí                                                                                                                                  | nestanoveno                           |
| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem (CAS: 1335202-88-4) | 27 °C                                 |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                     | 27 °C                                 |
| Teplota samovznícení                                                                                                                           | nestanoveno                           |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                     | 399-455,6 °C                          |
| Teplota rozkladu                                                                                                                               | neaplikovatelné                       |
| pH                                                                                                                                             | 3-4 (100% roztok při 20 °C)           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)                                                                                                   | 5-7 (neředěno při 20 °C)              |
| chlorid vápenatý (CAS: 10043-52-4)                                                                                                             | 8-9,5 (30% roztok při 20 °C)          |
| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem (CAS: 1335202-88-4) | 2,5-3,5 (50% roztok)                  |
| Kinematická viskozita                                                                                                                          | nestanoveno                           |
| Rozpustnost ve vodě                                                                                                                            | rozpustný                             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                                                                                   | nevztahuje se na směsi                |
| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem (CAS: 1335202-88-4) | 4,77                                  |
| Tlak páry                                                                                                                                      | nestanoveno                           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                                                                               |                                       |
| hustota                                                                                                                                        | 0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)                                                                                                   | 1,14-1,15 g/cm <sup>3</sup>           |
| chlorid vápenatý (CAS: 10043-52-4)                                                                                                             | 1,23-1,35 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem (CAS: 1335202-88-4) | 0,95 g/cm <sup>3</sup> při 40 °C      |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                                                                                                     | 0,96 g/cm <sup>3</sup> při 40 °C      |
| Relativní hustota páry                                                                                                                         | nestanoveno                           |
| Charakteristiky částic                                                                                                                         | vztahuje se na tuhé látky             |
| Forma                                                                                                                                          | kapalina                              |
| <b>9.2. Další informace</b>                                                                                                                    |                                       |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                                                                                                                | min. 8 % hmotnosti                    |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy |          |        |                 |               |      |         |                   |       |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-----------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                | Parametr | Metoda | Hodnota         | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                                        | ATE      |        | 670822 mg/kg    |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně                                      | ATE      |        | 103500000 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (prach/mlha)                        | ATE      |        | 700 mg/l        |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |                  |          |              |               |                            |         |                   |                  |
|------------------------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------|
| Cesta expozice               | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
| Orálně                       | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 450 mg/kg    |               | Potkan                     |         |                   | ECHA             |
| Dermálně                     | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Lanxess, Germany |
| Inhalačně (prach/mlha)       | ATE              |          | 0,21 mg/l    |               |                            |         |                   |                  |
| Orálně                       | ATE              |          | 450 mg/kg TH |               |                            |         |                   |                  |

| hydroxid sodný    |                  |        |           |               |        |         |                   |               |
|-------------------|------------------|--------|-----------|---------------|--------|---------|-------------------|---------------|
| Cesta expozice    | Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| Intraperitoneálně | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg  |               | Myš    |         |                   | OQEMA, s.r.o. |
| Orálně            | LD <sub>50</sub> |        | 500 mg/kg |               | Králík |         |                   | OQEMA, s.r.o. |
| Dermálně          | LD <sub>50</sub> |        | 135 mg/kg |               | Králík |         |                   | OQEMA, s.r.o. |

| chlorid vápenatý |                  |        |             |               |                            |         |                   |       |
|------------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> |        | >3000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Oqema |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | ECHA  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |          | 4480 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Adam & Partner |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Krysa                      |         |                   | Adam & Partner |
| Orálně         | NOEL             | OECD 408 | 300 mg/kg   | 90 hodin      | Krysa                      |         |                   | Adam & Partner |

### propan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj                      |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------------------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | ADAM & PARTNER s.r.o.      |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | Lihovar Budeč spol. s.r.o. |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on |        |            |               |        |           |                   |                  |
|------------------------------|--------|------------|---------------|--------|-----------|-------------------|------------------|
| Parametr                     | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj            |
| LC <sub>50</sub>             |        | 2,15 mg/kg | 96 hodin      | Ryby   |           |                   | Lanxess, Germany |
| EC <sub>50</sub>             |        | 2,9 mg/kg  | 48 hodin      | Dafnie |           |                   | Lanxess, Germany |
| EC <sub>50</sub>             |        | 0,11 mg/kg | 72 hodin      | Řasy   |           |                   | Lanxess, Germany |

| hydroxid sodný    |        |           |               |                            |           |                   |              |
|-------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|--------------|
| Parametr          | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj        |
| LC <sub>50</sub>  |        | 160 mg/l  | 24 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |                   | OQEMA, s.r.o |
| LC <sub>50</sub>  |        | 125 mg/l  | 96 hodin      | Ryby                       |           |                   | OQEMA, s.r.o |
| LC <sub>100</sub> |        | 180 mg/l  | 24 hodin      | Ryby                       |           |                   | OQEMA, s.r.o |
| EC <sub>50</sub>  |        | 40,4 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí                 |           |                   | OQEMA, s.r.o |

| chlorid vápenatý |          |            |               |                                        |           |                   |       |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> |          | 4630 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)             |           |                   | ECHA  |
| EC <sub>50</sub> |          | 2400 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |                   | ECHA  |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 2900 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | Biomasa           | ECHA  |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >4000 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | Ukazatel růstu    | ECHA  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem

| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 1,91 mg/l | 96 hodin      | Ryby                   |           |                   | Adam & Partner |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,23 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           |                   | Adam & Partner |
| LD <sub>50</sub> |        | 2,14 mg/l | 72 hodin      | Řasy                   |           |                   | Adam & Partner |
| NOEC             |        | 1,48 mg/l | 48 hodin      | Řasy                   |           |                   | Adam & Partner |

### Chronická toxicita

#### chlorid vápenatý

| Parametr         | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty    | Zdroj |
|------------------|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|----------------------|-------|
| LOEC             | OECD 211 | 240 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)     |           | Semi statický systém | ECHA  |
| NOEC             | OECD 211 | 481 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)     |           | Semi statický systém | ECHA  |
| EC <sub>50</sub> | OECD 211 | 900 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)     |           | Semi statický systém | ECHA  |
| NOEC             | OECD 210 | 230 mg/l | 25 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | Semi statický systém | ECHA  |
| LOEC             | OECD 210 | 860 mg/l | 25 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | Semi statický systém | ECHA  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

#### Biologická odbouratelnost

### Mastné kyseliny, C16-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizované di-Me sulfátem

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj          |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|----------------|
|          | >60 %   | 28 dní        |           |          | Adam & Partner |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

Datum vytvoření 18.10.2023  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 1.3

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                       |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                           |
| 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.                                       |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                    |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                  |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                   |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.            |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR               | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute     | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                      |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| ATE               | Odhad akutní toxicity                                                                        |
| BCF               | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP               | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub>  | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS            | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS               | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| ES                | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU                | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS             | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Dam.          | Vážné poškození očí                                                                          |
| Eye Irrit.        | Dráždivost pro oči                                                                           |
| Flam. Liq.        | Hořlavá kapalina                                                                             |
| IATA              | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC               | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO              | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG              | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                               |
| IMO               | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI              | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO               | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC             | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>100</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace            |
| LC <sub>50</sub>  | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub>  | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow           | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                         |
| NOEC              | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NOEL              | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                        |
| NPK               | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL               | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT               | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                      |
| PEL               | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PMT               | Perzistentní, mobilní a toxická                                                              |
| ppm               | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## AZURIT – avivážní prostředek Magnolia fantasy

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.10.2023 | Číslo verze | 1.3 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Corr.  | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.  | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB        | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOG         | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB        | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvečeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 1.3 nahrazuje verzi BL z 27.02.2025. Změna byla provedena v oddíle 7.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.