

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Další názvy směsi  
MALÍŘSKÝ NÁTĚR NA VNITŘNÍ OMÍTKU  
REMAL standard, REMAL ekonomik  
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Vodou ředitelná barva na vnitřní omítku.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Identifikační číslo (IČO)  
DIČ  
Telefon  
E-mail  
Adresa www stránek  
BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
č.p. 1, Skrchov, 679 61  
Česká republika  
43420371  
CZ43420371  
+420 516 474 211  
info@teluria.cz  
http://www.bal.cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
E-mail  
Ing. Markéta Chalupová, Ph.D.  
marketa.chalupova@teluria.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.

### 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.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.2. Prvky označení**  
**Signální slovo**  
žádné  
**Doplňující informace**  
EUH208  
Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), okthilanon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.  
Hustota  
Mezní hodnota VOC  
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití  
1,4 - 1,65 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C  
kat. A (a) VRNH: 30 g/l  
2 g/l R. standard, 0,4 g/l R. ekonomik

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

### 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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla                                    | Název látky                                                                                                                     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-114-00-6<br>CAS: 4719-04-4<br>ES: 225-208-0 | 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin                                                                               | <0,046              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | <0,01               | 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>ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l<br>ATE Orálně = 450 mg/kg TH                                                                                    |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <0,0015             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

| Identifikační čísla                                     | Název látky      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>ES: 247-761-7 | okthilinin (ISO) | 0,0014                 | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015<br>%<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,27 mg/l<br>ATE Dermálně = 311 mg/kg TH<br>ATE Orálně = 125 mg/kg TH |       |
| Index: 603-030-00-8<br>CAS: 141-43-5<br>ES: 205-483-3   | ethanolamin      | 0,001                  | Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %                                                                                                                                                                                                                                                   | 2     |

### Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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 přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

#### 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

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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 uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

## 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

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.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 40 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vodou ředitelná barva na vnitřní omítku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

Datum vytvoření 21.01.2019

Datum revize 24.02.2025

Číslo verze 7.2

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota               | Přepoččet na ppm |
|--------------------------------|-------|-----------------------|------------------|
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | PEL   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 0,394            |
|                                | PEL   | 1 ppm                 | 0,394            |
|                                | NPK-P | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | 0,394            |
|                                | NPK-P | 3 ppm                 | 0,394            |

Poznámky

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

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)        | Typ          | Hodnota               |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| ethanolamin (CAS: 141-43-5) | OEL 8 hodin  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | OEL 8 hodin  | 1 ppm                 |
|                             | OEL 15 minut | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | OEL 15 minut | 3 ppm                 |

Poznámky

Kůže.

#### 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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

##### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu respirátor proti aerosolu.

##### 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                  |
| Zápach                                               | bez zápachu           |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 0 °C                  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C                |
| Hořlavost                                            | Produkt není hořlavý. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí                                        | údaj není k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                  |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                  |
| pH                                                           | 8-11 (neředěno)                        |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                  |
| Rozpustnost ve vodě                                          | mísitelný                              |
| Rozpustnost v tucích                                         | nerozpustný                            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                  |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 1,4 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| hustota                                                      | údaj není k dispozici                  |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                  |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                  |
| Forma                                                        | kapalina, tixotropní                   |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rychlost odpařování                                      | údaj není k dispozici                  |
| Výbušné vlastnosti                                       | Produkt nemá výbušné vlastnosti.       |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (a) VRNH: 30 g/l                |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 2 g/l R. standard, 0,4 g/l R. ekonomik |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt za normálních podmínek používání, skladování a přepravy nereaguje.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

Datum vytvoření 21.01.2019

Datum revize 24.02.2025

Číslo verze

7.2

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------|
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | ATE      | 0,21 mg/l    |               |      |         |
| Orálně                    | ATE      | 450 mg/kg TH |               |      |         |

#### okthilanon (ISO)

| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------|
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | ATE      | 0,27 mg/l    |               |      |         |
| Dermálně                  | ATE      | 311 mg/kg TH |               |      |         |
| Orálně                    | ATE      | 125 mg/kg TH |               |      |         |

### Žíravost / 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněny. Směs obsahuje v podlimitním množství BIT, CMIT, MIT, které jsou senzibilizující pro kůži. H317 Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

### 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

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Informace pro směs nejsou k dispozici. Směs by se neměla dostat do půdních, vodních a kanalizačních zdrojů.

#### Další údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

### 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

Neuveďeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

### 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. 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. 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 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**  
Nebylo vypracováno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                                                                                                                                                                                        |
| EUH208    | Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), okthilnon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci. |
| H301      | Toxický při požití.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                                                                                                                                                                                                                                  |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                                                                                                                                |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.                                                                                                                                                                                                                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H312 | Zdraví škodlivý 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.                            |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický 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)                                                   |
| BCF             | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS             | Pohotovostní plán                                                                            |
| 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                                                                           |
| 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 nebezpečného zboží                                              |
| IMO             | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO             | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC           | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| log Kow         | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| 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)                                                          |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                                                            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## REMAL standard, REMAL ekonomik

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.01.2019 | Číslo verze | 7.2 |
| Datum revize    | 24.02.2025 |             |     |

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| VOC         | 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

neuveďeno

### 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 7.2 nahrazuje verzi BL z 06.06.2024. Změny byly provedeny v oddílech 2, 11, 12, 13 a 16.

### 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.