

# Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** TAL M FLOW 50
- **1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Estavební chemikálie
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dodavatel:**  
MUREXIN  
Puconci 393  
9201 Puconci  
Slovinsko
- **Další informace lze získat od:** ODDĚLENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE
- **1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:** +386 (0)2 545 95 00

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS05

Poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Dráždivost pro kůži. H315 Způsobuje podráždění kůže.

Skin Sens. 1 H317 Může způsobit alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Skladování:** Skladujte v uzavřené nádobě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečí**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí • **Standardní věty o nebezpečnosti** H315 Způsobuje podráždění kůže.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Bezpečnostní pokyny**

- |      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.      |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                             |
| P103 | Před použitím si přečtěte etiketu.                                       |
| P261 | Zabraňte vdechování prachu/výparů/plynu/mlhy/par/aerosolu.               |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. |

(Pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

Obchodní název: TAL M FLOW 50

(Pokračování ze strany 1)

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočku.

P310

Pokud je podráždění přítomno a lze jej snadno provést. Pokračujte ve

P321

vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

P501

STŘEDISKO/lékaře. Specifické ošetření (viz tento štítek).

Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- 2.3 Další nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Není relevantní.
- vPvB: Není relevantní.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakterizace: Směsi
- Popis: Směs níže uvedených látek s bezpečnými přísadami.

#### • Nebezpečné složky:

CAS: 65997-15-1 Cement, portlandský, chemikálie

25–50 %

EINECS: 266-043-4 - Poškození očí 1, H318

- Dráždivost pro kůži 2, H315; Senzitivita kůže 1A, H317; Toxicita pro specifické cílové orgány 3, H335

- Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti látek a směsí naleznete v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Obecné informace: Okamžitě svlékněte veškeré oblečení znečištěné výrobkem.
- Po inhalaci:
  - Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledejte lékaře.
  - V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.
- Po kontaktu s kůží: Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- Po zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře.
- Po požití: Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i delší: dle dalších relevantních informací k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1 Hasiva
- Vhodné hasicí prostředky: Použijte metody hašení požáru vhodné pro okolní podmínky.
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: dle dalších relevantních informací k dispozici.
- 5.3 Rady pro hasiče
- Ochranné vybavení: o vyžadují se zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte ochranné pomůcky. Nechráněné osoby nesmí být v dosahu.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Použijte neutralizační činidlo.

(Pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

Obchodní název: TAL M FLOW 50

(Pokračování ze strany 2)

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle bodu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na další oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné

zacházení: Důkladné odprášení.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

### Informace o ochraně před požárem a výbuchem: N: o vyžadují se zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek

Skladování:

Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a receptace: N: o zvláštní požadavky.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: N: o není vyžadováno.

Další informace o skladovacích podmínkách: S: roztrhl se za sucha.

### 7.3 Specifické konečné použití: N: o další relevantní informace k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Doplňující informace o návrhu technických zařízení: N: o další údaje; viz bod 7.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které by musely být monitorovány před na na pracovišti.

Další informace: Jako podklad byly použity seznamy platné v době tvorby.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky:

**Obecná ochranná a hygienická opatření:** Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Veškeré znečištěné a kontaminované oblečení ihned svlékněte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s kůží. Zabraňte

kontaktem s očima a kůží.

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte nezávislý dýchací přístroj.

#### Ochrana rukou:

S

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku. Vzhledem k chybějícím testům nelze dát žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt/přípravek/chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci

(Pokračování na straně 4)

EU

# Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

Obchodní název: TAL M FLOW 50

(Pokračování ze strany 3)

## • Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se liší v závislosti na výrobc. Protože se jedná o směs několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

## • Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržena.

## • Ochrana očí:

R

Těsně utěsněné ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### • Obecné informace

#### • Vzhled:

Formulář:

Barva:

#### • Zápach:

• Prahová hodnota zápachu:

Prášek

Podle specifikace produktu

Charakteristika

Neurčeno.

#### • Hodnota pH při 20 °C:

11,4

#### • Změna stavu Bod tání/

Rozmezí bodu tání: Bod

varu/Rozmezí bodu varu:

Neurčeno.

Neurčeno.

#### • Bod vzplanutí:

&gt; 100 °C

#### • Hořlavost (pevné látky, plynné látky):

Neurčeno.

#### • Teplota vznícení:

Teplota rozkladu:

Neurčeno.

#### • Samovznícení:

Produkt není samovznítitelný.

#### • Nebezpečí výbuchu:

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

#### • Meze výbušnosti:

Spodní:

Horní:

Neurčeno.

Neurčeno.

#### • Tlak páry:

Není relevantní.

#### • Hustota při 20 °C:

1,66 g/cm<sup>3</sup>

#### • Relativní hustota

Neurčeno.

#### • Hustota páry

Není relevantní.

#### • Rychlost odpařování

Není relevantní.

#### • Rozpuštěnost ve vodě / mísitelnost s

vodou:

Rozpuštěný.

#### • Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Neurčeno.

#### • Viskozita:

Dynamický:

Není relevantní.

(Pokračování na straně 5)

EU

# Bezpečnostní list

## podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

Obchodní název: TAL M FLOW 50

(Pokračování ze strany 4)

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Kinematický:</b>         | Není relevantní.                                     |
| <b>Obsah rozpouštědla:</b>  |                                                      |
| Organická rozpouštědla:     | 0,0 %                                                |
| <b>VOC (EC)</b>             | 0,00 %                                               |
| <b>Obsah pevných látek:</b> | 100,0 %                                              |
| <b>9.2 Další informace</b>  | Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout** NdÓ: rozklad, pokud se používá dle specifikací.
- **10.3 Možnost nebezpečné reakce** Ns Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály** N: o další relevantní informace k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** N tsÓ: Jsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Primární dráždivý účinek:**
- **Poleptání/podráždění kůže**  
Způsobuje podráždění kůže.
- **Vážné poškození/podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**  
Může způsobit alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **STOT – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **STOT – opakovaná expozice** B. ENa základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Nebezpečí při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** N tyo další relevantní informace k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Nlo další relevantní informace k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**  
Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (vlastní zařazení): mírně ohrožující vodu  
Nedovolte, aby se neředěný produkt nebo jeho velké množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

(Pokračování na straně 6)

EU

# Bezpečnostní list

## podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

**Obchodní název: TAL M FLOW 50**

(Pokračování ze strany 5)

Nesmí se dostat do odpadních vod nebo odvodňovacího kanálu v nezředěném nebo neutralizovaném stavu.

Vypláchnutí většího množství do kanalizace nebo vodního prostředí může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota škodí vodním organismům. Při zředění s úrovní použití se hodnota pH výrazně snižuje, takže při použití produktu je vodný odpad vypouštěný do kanalizace pouze málo nebezpečný pro vodu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

• **PBT:** Není relevantní.

• **vPvB:** Není relevantní.

• **12.6 Jiné nežádoucí účinky:** Nejsou žádné další relevantní informace k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

### 13.1 Metody zpracování odpadu

#### Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

#### Nevyčištěné obaly:

• **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

• **Doporučený čisticí prostředek:** Jsou vhodné všechny druhy čisticích prostředků, v případě potřeby spolu s čisticími prostředky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

• **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

Prázdnota

### 14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

• **ADR, IMDG, IATA**

Prázdnota

### 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

• **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

• **Třída**

Prázdnota

• **Označení**

-

• **Třída ADN/R:**

Prázdnota

### 14.4 Obalová skupina

• **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

Prázdnota

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:

Není relevantní.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní.

• **„Vzorový předpis“ OSN:**

Prázdnota

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

#### Směrnice 2012/18/EU

• **Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA** Žádná z ingrediencí není uvedena.

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

EU

(Pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 10.10.2023

Revize: 10.10.2023

Obchodní název: TAL M FLOW 50

(Pokračování ze strany 6)

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku specifických vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

#### • Relevantní fráze

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### • Oddělení vydávající bezpečnostní listy: a ODDĚLENÍ D

#### • Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB:

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Skin Irrit.

2: Žíravost/dráždí kůži – kategorie 2

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

Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – kategorie 1A

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

EU

**Další informace:** Když cement reaguje s vodou (například při výrobě betonu nebo malty) nebo zvlhne, vzniká silný alkalický roztok. Vzhledem ke své vysoké zásaditosti může vlhký cement způsobit podráždění kůže a očí nebo popáleniny. Protože obsahuje rozpustný chrom (VI), může u jedinců vyvolat alergickou reakci. V případě potřeby se do cementu přidává redukční činidlo pro šestimocný chrom (Cr (VI)) v množství do 0,0002 %.