

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 1)

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi / oblasťnými / národnými / medzinárodnými nariadeniami.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

• Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement, Nízky obsah chrómanov, podľa EU smernice EU-VO 1907/2006 (REACH)	25-50%
	☞ Eye Dam. 1, H318	
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára. Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.3 Rady pre požiarnikov:**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Použiť neutralizačný prostriedok. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely:**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Zabrániť prášeniu. Obal uchovávať tesne uzavretý.
Zabezpečiť dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnom obale.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chráňte pred vlhkosťou a vodou. Skladujte v suchu.
- **Trieda skladovania:** 13
- **Trieda VbF:** nepoužiteľné
- **GISCode:** ZP1 Výrobky obsahujúce cement s nízkym obsahom chrómu
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre:**

• **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 65997-15-1 Portlandský cement

NPEL | Priemer: 10 mg/m³

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 3)

- **8.2 Kontroly expozície:**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest:**
 Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
 Filter P2
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavíc:** Používať rukavice zo stabilného materiálu (napr. nitril), ako aj úpletový materiál na zlepšenie pocitu pri nosení.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc:**
 U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámovosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc:** Ochranný pracovný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

• Vzhľad:	
• Skupenstvo:	pevné
• Farba:	sivá
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	neurčené
• Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
• Bod varu alebo začiatok varu a rozmedzie varu:	neurčené
• Horľavosť:	neurčené
• Bod vzplanutia:	>100 °C
• Teplota rozkladu:	neurčené
• Hodnota pH:	11,4
• Viskozita:	
Dynamická:	nepoužiteľný
Kinematická:	nepoužiteľný
• Rozpusťnosť	
Voda:	čiastočne miešateľný
• Rozdeľovací koeficient (log. hodnota)	neurčené
• Tlak pár pri 1732 °C	nepoužiteľný
• Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,22 g/cm ³
Relatívna hustota	neurčené
• Hustota pár:	nepoužiteľný
• Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 4)

• **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• Vzhľad:	
• Forma:	prášok
• Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
• Teplota samovznietenia	Produkt nie je samozápalný
• Výbušné vlastnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• Obsah rozpúšťadla	
• Obsah pevných častí	100%
• Zmena skupenstva:	neurčené
• Rýchlosť odparovania:	nepoužiteľný
• Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
• Výbušniny	odpadá
• Horľavé plyny	odpadá
• Aerosóly	odpadá
• Oxidujúce plyny	odpadá
• Horľavé kvapaliny	odpadá
• Horľavé tuhé látky	odpadá
• Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
• Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
• Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
• Oxidujúce kvapaliny	odpadá
• Oxidujúce tuhé látky	odpadá
• Organické peroxidy	odpadá
• Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
• Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita:**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita:** Produkt nebol testovaný.
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:**
Spôsobuje podráždenie pokožky.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 5)

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky:**
- **Ďalšie ekologické informácie:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov (D) 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách. Splachovanie veľkého množstva do kanalizácie alebo vodných tokov môže spôsobiť zvýšenie pH. Vysoké pH je škodlivé pre vodné organizmy. Zriedením koncentrácie na použitie sa hodnota pH výrazne zníži, takže použitý prípravok, ktorý sa dostane do kanalizácie, má na vodu len mierny škodlivý účinok.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu:** Likvidujte v súlade s národnými/miestnymi predpismi.
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

• Európsky katalog odpadov

17 01 01	betón
15 01 01	obaly z papiera a lepenky

- **13.1.2 Metódy spracovania kontaminovaného obalového materiálu:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia podľa úradných predpisov. Kontaminovaný obal musí byť úplne vyprázdnený. Úplne vyprázdnený obal je možné recyklovať.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** voda, v prípade potreby s prídavkom čistiacich prostriedkov.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

• 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.2 Správne expedičné označenie OSN • ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.4 Obalová skupina • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: • Látka znečisťujúca more:	nie
• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľný
• 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľný
• UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok - PRÍLOHA I :

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II:

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3):

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU:

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá kontroly obchodu s náhradami drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 10.10.2023

Dátum revízie: 10.10.2023

Obchodný názov: TAL M FLOW 50

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety:**

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- **Partner na konzultáciu:**

hemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)
m.zaborsky@murexin.sk (Tel.: +421 2 49277224)

- **Skratky a akronymy:**

- RID: Medzinárodné predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečného tovaru po železnici (predpisy o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici)
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
- vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
- NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit
- Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože – Kategória 2
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí – Kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategorie 3

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto dokumente sú získané zo spoľahlivých zdrojov, sú poskytované v dobrej viere a sú považované za pravdivé a presné v čase realizácie. Nemožno však poskytnúť žiadnu záruku, pokiaľ ide o úplnosť informácií. Karta bezpečnostných údajov slúži len ako návod na manipuláciu s produktom. Pre používanie a pôžitok z produktu môžu vzniknúť alebo byť potrebné ďalšie úvahy.

Používateľov upozorňujeme, aby zvážili vhodnosť a použiteľnosť vyššie uvedených informácií pre ich konkrétne okolnosti a účely a aby prevzali všetky riziká spojené s používaním produktu. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy týkajúce sa zaobchádzania s týmto výrobkom.