

# Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 21.10.2023

Datum revize č.1: -

Název produktu: **Murexin Repol Malta reprofilační s vlákny SMF 30**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodný název: **Murexin Repol Malta reprofilační s vlákny SMF 30**

Další název: Murexin Saniermörtel faserverstärkt Repol SMF 30

UFI: E7E0-Y06K-N001-PSHW

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: V exteriéru i interiéru, pro sanaci inženýrských staveb, jako jsou např. mosty, tunely, chladicí věže, ale také betonových prefabrikátů.

Nedoporučená použití: Výrobek se nesmí používat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel BL: Baunit, spol. s r.o.

Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefon: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

E-mail: [t.blasko@baunit.sk](mailto:t.blasko@baunit.sk)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420-224 91 92 93, +420-224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

[www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz) e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Obsahuje:** cement (ES 266-043-4), který je v souladu se směrnicí EU 2003/53/ES.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Pro uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.


Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

Název složky	portlandský cement	
Koncentrace	33 – 34 %	
CAS	65997-15-1	
EC	266-043-4	
Registrační č.	vyňatý z registrace	
Symbol		
Klasifikace, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	
Specifické koncentrační limity, M faktory	-	
Signální slovo	Nebezpečí	
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	ano	
PBT/vPvB	ne	

Pozn.: Úplné znění H-výroků je uvedeno v oddílu 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Vdechování:

Dostatečný přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledejte lékaře. Při bezvědomí postiženého uložte a přepravujte v stabilizované poloze.

#### Pokožka:

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a pořádně opláchněte.

#### Oči:

Oči s otevřenými víčky vyplachujte několik minut proudem tekoucí vody. V případě přetrvávajících potíží konzultujte s lékařem.

#### Požítí:

Pokud potíže přetrvávají, konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodním paprskem, nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevyžadují se.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipustíte průnik do kanalizace, nebo vodních zdrojů.

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

Mechanicky sesbírat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt skladujte v uzavřeném obalu.

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

Skladujte jen v originálním obalu. Skladujte v suchu na dřevěném roštu max. 12 měsíců.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno v bodu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, přílohy č. 3):

#### Prachy s převážně nespecifickým účinkem

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
cement	10,0

PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PEL<sub>c</sub>.

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Znečištěné oděvy a obuv před dalším použitím očistěte. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### a) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

##### b) Ochrana kůže

Ochranné rukavice. Ochranný pracovní oděv.

##### c) Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se.

##### d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do půdy, vody a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	prášek
Barva	sivá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	neurčená
Bod varu nebo počáteční bodu varu a rozmezí bodu varu	neurčená
Hořlavost	nepoužitelné, protože směs je nehořlavá

<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	netýká se
<b>Bod vzplanutí</b>	nepoužitelné
<b>Teplota samovznícení</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené
<b>pH</b>	-
<b>Kinematická viskozita</b>	nepoužitelné
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	neurčené
<b>Tlak páry</b>	nepoužitelné
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	neurčeno
<b>Relativní hustota páry</b>	nepoužitelné
<b>Charakteristiky částic</b>	údaj není k dispozici

## 9.2 Další informace

-	-
---	---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není známa.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Za základu dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužitelné.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, které narušují činnost endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Stupeň ohrožení vod podle německých předpisů: WGK1 – mírně nebezpečný pro vodu.

Nedopusťte průnik do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace v nezředěném stavu, nebo ve větším množství.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

#### Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

Nesmí se odstraňovat společně s domovním odpadem. Nepřipusťte průnik do kanalizace.

17 STAVEBNÍ A DEMOLAČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY  
Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 09 JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLAČNÍ ODPADY

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 07 09 03,  
kategorie odpadu „O“

#### Kód druhu odpadu pro obal

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ  
MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, kategorie odpadu „O“.

Pokud se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadů podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto produktu. Na základě specifických podmínek uživatele pro používání a likvidaci mohou být přiděleny další odpadové kódy, podle určitých okolností.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Marine pollutant: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -

## 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 (REACH) 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
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): 47. Sloučeniny šestimocného chromu.

Látky zahrnuté v Seznamu látek (SVHC) dle Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žádné.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Znění H-výroků, tříd nebezpečnosti a zkratk

#### Znění H-výroků:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Třídy nebezpečnosti:

Skin Irrit. 2 – Dráždivost kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

#### Použité zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BL: Bezpečnostní list

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP: Nařízení ES 1272/2008

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS: Evropský seznam EC50: Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IMO: Mezinárodní námořní organizace

NPK: Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL: Přípustný expoziční limit

PNEC: Odhad koncentrace, při kterém nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení ES 1907/2006

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

SVHC: Látka vzbuzující velmi velké obavy

### 16.2 Doporučení na odbornou přípravu

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

### 16.3 Doporučené omezení použití

Produkt by se neměl používat pro žádný jiný účel, než je uveden v bodě 1.2. Dovozce nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití produktu vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.

### 16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz. bod 1.3.

### 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### 16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu