



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 10. 01. 2015

Datum revize: 31. 01. 2023

Nahrazuje verzi: 11. 11. 2019

Verze: 4

Název výrobku: **Tekutá lepenka – složka A**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Tekutá lepenka – složka A**

Další názvy směsi:

Jedinečný identifikátor složení (UFI): ONA0-K03M-8005-U1X7

Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

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

Příslušná určená použití: dvousložková hydroizolační stěrka

Zatřídění dle evropského systému PC-NOC-4 (malty)

kategorizace výrobků

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Identifikační číslo: 253 64 286

Telefonní číslo: + 420 581 728 228

E-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: [otmarsy@post.cz](mailto:otmarsy@post.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1B H317

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

#### Nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

**Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky: portlandský cement; odprašky z výroby portlandského slínku

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- 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.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné brýle.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující údaje na štítku:

Obsahuje: portlandský cement; odprašky z výroby portlandského slínku

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne
- hmatatelné výstrahy: ne

### 2.3 Další nebezpečnost

Při úniku do vod mohou alkalické složky výrobku být toxické pro vodní organismy (vyvolává změnu pH). Viz rovněž oddíl 12. Nebezpečné vlastnosti klasifikovaných složek výrobku jsou v konečné formě malty neutralizovány jejím ztvrdnutím.

Poznámka: Balený výrobek obsahuje ve smyslu přílohy XVII nařízení 1907/2006/ES redukční činidlo. Po smíchání s vodou snižuje obsah Cr<sup>6+</sup> pod 0,0002 % a je účinné po dobu skladování této směsi; tj. do doby expirace uvedené na obalu za podmínek předepsaných národní přílohou NA1 k ČSN EN 197-1.

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici.

### Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Směs obsahuje anorganické materiály (písky, vápence, plniva) s malou příměsí organických látek a nečistoty v cementu: např. stopy těžkých kovů, které nejsou klasifikované nebo leží pod prahovými hodnotami vzhledem ke klasifikaci a malá množství neklasifikovaných přísad (odpěňovače, plastifikátory).

\*Cement podle ČSN EN 197-1: obsah Cr<sup>VI+</sup> < 0,0002% hmot. dle přílohy XVII nařízení 1907/2006/ES (vyhláška 402/2011 Sb.)

Identifikátor složky	Koncentrace (hm. %)	Číselné identifikátory	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
křemen (křemenný písek) *	60 -70	č. CAS 14808-60-7 č. ES 238-878-4 registrační číslo: výjimka z registrace	neklasifikováno
portlandský cement*	25	č. CAS 65997-15-1 č. ES 266-043-4 registrační číslo: výjimka z registrace	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku: <b>Tekutá lepenka – složka A</b>	

Identifikátor složky	Koncentrace (hm. %)	Číselné identifikátory	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
křemen (amorfní)*	5,5	č. CAS 14808-60-7	neklasifikováno
odprašky z výroby portlandského slínku	5	č. CAS: 68475-76-3 č. ES: 270-659-9 Registrační číslo: 01-2119486767-17-0041	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Poznámky:

Plně znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

\* Hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním ovzduší (existují-li) viz oddíl 8.

#### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

První pomoc při vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

První pomoc při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrčené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

Při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží: Podráždění, zarudnutí.

Při zasažení očí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel.

Bolestivé zarudnutí, podráždění. Cementový prach a malty způsobují jak dráždivé, tak alergické kontaktní dermatitidy. Dráždí. Ve formě prachu i po smísení s vodou může poškodit oční tkáň.

Při požití: Podráždění, nevolnost.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické plyny, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. 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. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace, vzhledem k charakteru aplikací je únik do prostředí nepravděpodobný.

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

Mechanické suché odstranění. Zabraňte rozprášení. Vzniklé odpadní materiály zneškodňujte v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství. Zachycený suchý materiál lze znovu použít v závislosti na míře jeho znečištění jiným prachem. Po styku s vodou materiál ztvrdne (do několika málo hodin) a lze jej likvidovat jako ostatní dopad (kategorie stavební inertní odpad, beton, ztvrdlá malta).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě prachu v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v originálních, uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vlhkem a silnými kyselinami. Obaly chraňte před mechanickým poškozením.

Skladovací třída	13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech
Skladovací teplota	minimum 5 °C, maximum 30 °C

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Viz etiketa/technický list.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	Typ / hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Přepočet na ppm
křemen	14808-60-7	PELr (Fr = 100%) / 0,1 mg.m <sup>-3</sup>	-	-
amorfní SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	PELc / 4 mg.m <sup>-3</sup>	-	-
Cement	65997-15-1	PELc / 10 mg.m <sup>-3</sup>	-	-

### 8.1.2 Limitní expoziční hodnoty Evropské unie (Směrnice Komise 2000/39/ES).

Název látky	Číslo CAS	OEL		STEL		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
nestanoveno	-	-	-	-	-	-

### 8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL pro obsažené látky nejsou stanovené  
Hodnoty PNEC pro obsažené látky nejsou stanovené

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana dýchacích cest: Masky s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné, prášek
Barva:	šedá
Zápach:	bez zápachu, po cementu
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	11 (neředěno)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	nerelevantní
Rozpustnost ve vodě:	1,5 – 2,0 g/litr
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	není samozápalný
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

Hustota:	1400 kg/m <sup>3</sup> při 20 °C
Rychlost odpařování:	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny - nepředpokládají
Výbušné vlastnosti:	netvoří se vzduchem výbušné směsi
Hustota páry:	nestanoveno

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek je výrobek stálý.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před vodou, silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakci.

### 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, dým a oxidy dusíku.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Ve formě prachu i po smísení s vodou může poškodit oční tkáň, dráždí dýchací orgány i kůži.

Cementový prach a malty způsobují jak dráždivé, tak alergické kontaktní dermatitidy.

Vážné poškození/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Není známa, ale jemný respirabilní prach písku (křemen) může vést k silikóze a je podezřelým karcinogenem v důsledku dlouhodobého mechanického dráždění tkáně plic (je karcinogenem 2. skupiny klasifikace IARC). Cementy nemají stálé jednotné složení a mohou příležitostně obsahovat i stopy těžkých kovů včetně šestimocného chromu, jehož sloučeniny jsou karcinogenem 1. skupiny klasifikace IARC.

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.

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Akutní toxicita

Při úniku do vod mohou být alkalické složky výrobku toxické pro vodní organismy (vyvolává změnu pH). Nebezpečné vlastnosti klasifikovaných složek výrobku jsou v konečné formě malty neutralizovány jejím ztvrdnutím.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost: není stanovena, předpokládá se, že k ní prakticky nedochází nebo je nepatrná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

### 12.4 Mobilita v půdě/vodě

Mobilita je malá i v nepoužitém stavu; ve ztvrdlém stavu je směs imobilní. V suchém stavu je směs rozpustitelná ve vodě a může být mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metodika 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. Postupujte podle platných 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

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

Kód druhu odpadu

10 13 11 Odpady z ostatních směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 02 Plastové obaly

#### Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.4 Obalová skupina	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	odkaz v oddílech 4 až 8
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nerelevantní

#### 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 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. 190/2018 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výsledky hodnocení chemické bezpečnosti nejsou k dispozici.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

## Oddíl 16: Další informace

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

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### 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

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
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  
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  
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad  
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci  
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
OEL Expoziční limity na pracovišti  
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PEL Přípustný expoziční limit  
ppm Počet částic na milion (miliontina)  
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici  
UN 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka A</b>

#### Legenda ke klasifikaci

Eye Dam. Vážné poškození očí

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Skin Sens. Senzibilizace kůže

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

#### Pokyny pro školení

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

#### Doporučená omezení použití

Neuvedeno

#### 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. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

#### Provedené změny

Aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878.

#### Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nejsou zcela vyčerpávající ve všech podrobnostech. Jsou založeny na našich současných znalostech a platné legislativě EU a ČR. Při odlišném použití než uvedeném v technickém listu, bez písemného předtím získaného potvrzení od nás pro tento účel, jde nebezpečí na vrub uživatele. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy a byla zajištěna nutná opatření pro práci s touto směsí. Před používáním této směsi je nezbytné přečtení doporučení a postupy uvedené v technickém listu. Všechna doporučení a výklady od nás v tomto listu nebo jinde jsou založena na současném stavu našich vědomostí. Při aplikaci výrobku hrají roli kvalita nebo stav podkladu a další faktory při používání, které ovlivňují výsledek. Z toho důvodu nepřebíráme žádnou odpovědnost za práci s tímto výrobkem, např. za škody, které nebyly prováděny v souladu s našimi doporučeními nebo naším písemným souhlasem. Pro všechny dodávané výrobky jsou námi poskytována technická doporučení a podmínky. Vyžádané kopie těchto dokumentů jsou pečlivě přezkoumány. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou průběžně aktualizovány na základě zkušeností a v souladu s platnou legislativou podrobovány změnám. Při používání tohoto výrobku je třeba použít poslední aktuální verzi tohoto bezpečnostního listu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 10. 01. 2015

Datum revize: 31. 01. 2023

Nahrazuje verzi: 11. 11. 2019

Verze: 4

Název výrobku: **Tekutá lepenka – složka B**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Tekutá lepenka – složka B**  
Další názvy směsi: nejsou  
Jedinečný identifikátor složení (UFI): není  
Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Příslušná určená použití: dvousložková hydroizolační stěrka  
Zatřídění dle evropského systému PC-ADH-4 (malty)  
kategorizace výrobků

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov  
Identifikační číslo: 253 64 286  
Telefonní číslo: + 420 581 728 228  
E-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: [otmarsy@post.cz](mailto:otmarsy@post.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;  
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

**nejsou**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

**nejsou**

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Signální slovo: není

Nebezpečné obsažené látky: neobsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Doplňující údaje na štítku: nejsou

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.  
Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).  
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici.

## Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: neobsahuje

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

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

První pomoc při vdechnutí: Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odložte potřísněný oděv.

První pomoc při kontaktu s okem: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s očima: neočekávají se

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: neočekávají se

Symptomy/účinky při požití: neočekávají se .

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Neuvedeno

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého 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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## 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 včetně neslučitelných látek a směsí

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

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota +5 až +30 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití neuveďeno

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanovené

Hodnoty DNEL: pro obsažené látky nejsou stanovené

Hodnoty PNEC: pro obsažené látky nejsou stanovené

### 8.2 Omezování expozice

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

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Rukavice, ochranné brýle.

Ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí: Není nutná.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další informace: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	tekuté
Barva:	mléčná
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	7 – 9 neředěno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Hořlavost:	nehořlavé
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nevýbušné
Oxidační vlastnosti:	nejsou

#### 9.2 Další informace

Teplota vznícení:	údaj není k dispozici
Hustota:	cca 1000 kg/m <sup>3</sup> při 20 °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	nestanoveno
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	nestanoveno
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	nerelevantní

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování je výrobek 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 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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

### 11.2 Informace o jiných nebezpečích

#### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Netestováno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Netestováno

### 12.4 Mobilita v půdě/vod

Netestováno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a 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

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metodika nakládání s odpady

#### 13.1 Metodika 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. Postupujte podle platných 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 31. 01. 2023	
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

15 01 02 Plastové obaly

#### Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.4 Obalová skupina	Není zbožím nebezpečným pro přepravu.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
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 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. 190/2018 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výsledky hodnocení chemické bezpečnosti nejsou k dispozici.

#### Oddíl 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu  
Nejsou

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu  
Nejsou



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

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  
 ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 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  
 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  
 INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad  
 ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci  
 IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
 log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient  
 MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
 NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
 OEL Expoziční limity na pracovišti  
 PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
 PEL Přípustný expoziční limit  
 ppm Počet částic na milion (miliontina)  
 REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
 RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici  
 UN 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

#### Pokyny pro školení

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

#### Doporučená omezení použití

Neuvedeno

#### 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. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

#### Provedené změny

Aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání:	31. 01. 2023
Název výrobku:	<b>Tekutá lepenka – složka B</b>

#### Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nejsou zcela vyčerpávající ve všech podrobnostech. Jsou založeny na našich současných znalostech a platné legislativě EU a ČR. Při odlišném použití než uvedeném v technickém listu, bez písemného předtím získaného potvrzení od nás pro tento účel, jde nebezpečí na vrub uživatele. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy a byla zajištěna nutná opatření pro práci s touto směsí. Před používáním této směsi je nezbytné přečtení doporučení a postupy uvedené v technickém listu. Všechna doporučení a výklady od nás v tomto listu nebo jinde jsou založena na současném stavu našich vědomostí. Při aplikaci výrobku hrají roli kvalita nebo stav podkladu a další faktory při používání, které ovlivňují výsledek. Z toho důvodu nepřebíráme žádnou odpovědnost za práci s tímto výrobkem, např. za škody, které nebyly prováděny v souladu s našimi doporučeními nebo naším písemným souhlasem. Pro všechny dodávané výrobky jsou námi poskytována technická doporučení a podmínky. Vyžádané kopie těchto dokumentů jsou pečlivě přezkoumány. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou průběžně aktualizovány na základě zkušeností a v souladu s platnou legislativou podrobovány změnám. Při používání tohoto výrobku je třeba použít poslední aktuální verzi tohoto bezpečnostního listu.