

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 17. 2. 2020

Verze: 1.00

## Těsnící manžety stěna a podlaha

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Dichtmanschette Wand, Boden  
Těsnící manžety stěna a podlaha  
nerelevantní - směs

#### Registrační číslo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: těsnící manžeta

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

##### Výrobce:

**KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG**

##### Adresa:

Wolf-Hirth-Str. 2  
D 737 30 Esslingen, Německo

##### Telefon:

+49-711 931 34-0

##### Fax:

+49-711 931 34 140

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:

[sida@kiesel.com](mailto:sida@kiesel.com)

##### První příjemce:

**KIESEL s.r.o.**

##### Adresa:

K Hrušovu 292/4,  
102 00 Praha-Štěrboholy

##### IČO:

649 44 531

##### Telefon:

+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663

##### Fax:

+420 272 019 344

##### E-mail:

[info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: [bezplisty@chemeko.cz](mailto:bezplisty@chemeko.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**KIESEL s.r.o.** (během běžných otevíracích hodin) tel: 272 019 341-3

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

Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575

Fax: 224 914 570

**Integrovaný záchranný systém: 112**

**Lékařská záchranná služba: 155**

**Hasičský záchranný sbor: 150**

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.2 Prvky označení:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** nerelevantní

**Signální slovo:** nerelevantní

**Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):** nerelevantní

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):** nerelevantní

**Identifikace nebezpečné složky:** nerelevantní

**Další označení (uzávěry odolné otevření dětmi, hmatatelná výstraha pro nevidomé):**  
nerelevantní

#### 2.3 Další nebezpečnost

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** relevantní

**Chemická podstata směsi:**

těsnící materiál ve formě termoplastického polyuretanu nanesený na polyesterovém rounu jako na nosiči

**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí a přítomné ve směsi v množství, relevantním pro klasifikaci:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 17. 2. 2020

Verze: 1.00

## Těsnící manžety stěna a podlaha

Nejsou.

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

Nejsou. Podrobnosti viz oddíl 8.

**Další informace:**

Úplné znění H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.

**Při nadýchání:** Za běžných okolností se nepředpokládá.

**Při styku s kůží:** Obecně se nejedná o dráždivou směs.

**Při zasažení očí:** Za běžných okolností se nepředpokládá.

**Při požití:** Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášková hasiva nebo vodní mlha. Pro rozsáhlé požáry volte vodní mlhu nebo pěnová hasiva odolná vůči alkoholům.

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** Výrobce neuvádí.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par (např. oxid uhelnatý CO), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

**- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Zajistěte dostatečné větrání. Použijte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

**- pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Použijte doporučené osobní ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte uvolnění do životního prostředí.

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

Zbytky výrobku nebo malé úniky odstraňte mechanicky a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Nedochází k uvolňování nebezpečných složek.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou požadována specifická opatření. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Nejsou požadována specifická opatření pro požár nebo výbuch.

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

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 17. 2. 2020

Verze: 1.00

## Těsnící manžety stěna a podlaha

Nejsou požadována specifická opatření - skladujte za běžných skladovacích podmínek na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímými slunečními paprsky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno.

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

#### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno.

#### Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím.

Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, není možné vhodný materiál rukavic doporučit a je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

**Ochrana očí:** Není požadováno.

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv a obuv dle charakteru vykonávání práce.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	pevná látka
Barva:	šedá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	90 / 250 °C
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	> 300 °C
Zápalná teplota (°C):	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hustota (20 °C):	1,135 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustná

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 17. 2. 2020

Verze: 1.00

## Těsnící manžety stěna a podlaha

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická (20°C):	nestanoveno
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

### 10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví.

#### Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje senzibilizující složku a nelze zcela vyloučit možnost senzibilizace

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita:

Relevantní údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Zamezte uvolnění do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků a životního prostředí. V ČOV může být výrobek odstraněn mechanicky.

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 17. 2. 2020

Verze: 1.00

## Těsnící manžety stěna a podlaha

### Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

špatně biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě:

nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerelevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek pokud možno recyklujte, není-li to možné, odstraňujte ho při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování odpadů. Spotřebitelé mohou výrobky i znečištěné obaly odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Malá množství výrobku mohou být odstraňována společně s domovním odpadem spalováním nebo skládkováním.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

### 14.1 UN číslo:

nerelevantní

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerelevantní

### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerelevantní

### 14.4 Obalová skupina:

nerelevantní

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerelevantní

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerelevantní

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

nerelevantní

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

### 16.1 Úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Nejsou.

### 16.2 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

### 16.3 Informace výrobce:

## **Těsnící manžety stěna a podlaha**

Datum vydání originálu BL: 22. 2. 2018, verze 7

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

### **16.4 Poznámka:**

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován (viz informace v záhlaví dokumentu), oddíly, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

**16.5 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**