

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 1/8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 2015/830

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: **IZOROLL**

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

Určená použití: Výrobek pro tepelnou a zvukovou izolaci

Nedoporučená použití: Nepoužívejte směs pro jiné účely, než je uvedeno výše.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: **IZOMAT stavebniny s.r.o.**

Michalská 432/12

110 00 Praha 1

Česká republika

Výrobce: **UNION LESNÍ BRÁNA a.s.**

Novosedlická 248, Pozorka, 417 03 Dubí

IČO: 148 64 606

Telefon: + 420 417 800 114

e-mail: juzlova@rotaflex.cz

Odborně způsobilá osoba: michaela.peskova@envirocont.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

Pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):*

Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Produkt nemá nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti, není nebezpečný pro zdraví lidí ani pro životní prostředí.

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:*

Při kontaktu produktu s kůží či při vniknutí do oka může mechanicky podráždit pokožku či oko.

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol: žádný

Signální slovo: žádné

Standartní věty o nebezpečnosti: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádné

Doplňující údaje: žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 2/8

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se. Nejedná se o látku.

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: směs umělých skelných (křemičitých) vláken s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin.

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah v %	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
INDEX: 650-016-00-2	Minerální vlna [Umělá skelná vlákna s náhodnou orientací s obsahem alkalického oxidu a oxidu alkalických zemin (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) větší než 18% hmotnostních]	99	*

Plné znění standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16.

*Pozn.:*

\* Harmonizovaná klasifikace produktu *Carc. 2, H351* není povinná, neboť produkt splňuje jednu z podmínek poznámky Q nařízení (ES) č. 1272/2008: Krátkodobá zkouška bioperzistence při intratracheální instilaci prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 40 dnů.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo přetrvávají-li příznaky, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

*Při vdechnutí:* Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

*Při styku s kůží:* Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

*Při zasažení očí:* Několik minut vyplachujte oči proudem tekoucí vody. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

*Při požití:* NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. U osoby bez příznaků kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení směsi 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

Způsobuje mechanické podráždění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 3/8

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

Postupujte podle příznaků.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, suché chemikálie (prášek, písek), pěna.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody

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

Nejsou známy žádné relevantní údaje týkající se zvláštní nebezpečnosti produktu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Při manipulaci minimalizujte prašnost. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu. Použijte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku směsi do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy.

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

Mechanicky sesbírejte a převedte do náhradního obalu. Předejte oprávněné firmě k odstranění (viz kapitola 13). Minimalizujte vytváření prachu např. pokropením materiálu. Nečistit stlačeným vzduchem! Dochází tak k výraznému šíření jemných prachových částic. Lze použít vysavač s účinnou filtrací vzduchu za použití HEPA filtru.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: oddíly 7, 8 a 13

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte vdechování prachu. Jíst, pít a kouřit na pracovišti při manipulaci s produktem je zakázáno. Před přestávkou a po skončení práce umyjte ruce, předloktí a tvář vodou a mýdlem. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Kontaminované plochy důkladně očistěte. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

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

Skladujte pouze v původním obalu, v suchém a chladném skladu. Výrobek rozbalte těsně před použitím na daném pracovišti.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 4/8

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Pouze pro průmyslové použití – výrobek pro tepelnou a zvukovou izolaci

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:** nejsou stanoveny

**Směrné limitní hodnoty expozice Evropské unie na pracovišti dle směrnice Komise č.**

**2000/39/ES:** nejsou stanoveny

### 8.2. Omezování expozice

Při prašném prostředí je vhodné použít ochranu dýchacích orgánů. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

**Hygienická opatření:** Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Při kontaktu s produktem omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umyjte ruce, předloktí a tvář důkladně vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při prašném prostředí použijte vhodný respirátor nebo masku s filtrem proti prachu.

**Ochrana očí:** Při prašném prostředí používat ochranné brýle s bočnicemi odpovídající normě EN 166.

**Ochrana rukou:** Noste rukavice z PVC podle ČSN EN 374.

**Ochrana celého těla:** Používat vhodný pracovní ochranný oděv s pevně upnutými manžetami kolem rukávů, nohavic a u krku.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte víření prachu. Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- a) Vzhled: skupenství pevné, barva žlutá
- b) Zápach: bez zápachu
- c) Prahová hodnota zápachu: nestanovena
- d) pH: netestováno
- e) Bod tání/tuhnutí: termický rozklad při > 1280oC
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze aplikovat
- g) Bod vzplanutí: nelze aplikovat
- h) Rychlost odpařování: nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): nehořlavý
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nestanoveno
- k) Tlak páry: nestanoveno
- l) Hustota páry: nestanoveno
- m) Relevantní hustota: 8-115 kg/m<sup>3</sup>
- n) Rozpustnost: ve vodě: nerozpustný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanovuje se
- p) Teplota samovznícení: nestanoveno
- q) Teplota rozkladu: termický rozklad při > 1280oC
- r) Viskozita: nelze aplikovat
- s) Výbušné vlastnosti: nevýbušný
- t) Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 5/8

### 9.2. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pro tuto směs nebo její složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkajících se reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování a manipulace stabilní (viz oddíl 7).

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné podmínky, kterým je třeba zabránit.

### 10.5. Neslučitelné materiály

žádné

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna. Může mechanicky dráždit kůži.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Může mechanicky dráždit oči.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může docházet k mechanickému dráždění kůže.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 6/8

nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy jiné závažné negativní účinky

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### a) Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů:

Nespotřebovaný výrobek a 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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

#### Další údaje (zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Prázdné obaly: kód odpadu: 15 01 02, kategorie: O (Plastové obaly)

Odpadní látka: kód odpadu: 10 11 03, kategorie: O (Odpadní materiály na bázi skelných vláken)

Vždy odstraňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci odpadů.

#### b) Fyzikálně-chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

#### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zamezte úniku do kanalizace.

#### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Není uvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 7/8

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 UN Číslo

ADR RID IMDG ICAO/IATA  
Není věcí nebezpečnou při přepravě.

### 14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevdechujte prach.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MAKROPOL a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

## 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení: -

Látky vzbuzující mimořádné obavy pro případné -

zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

1907/2006:

Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a -

používání některých nebezpečných látek, přípravků

a předmětů:

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

Zákon č. 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Směrnice komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES/ o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## 16. Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Číslo revize

02

Datum revize

7. 8. 2017

Popis změny

Zpracování BL v českém jazyce podle Nařízení (ES) č. 2015/830

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

BL

REACH

Bezpečnostní list

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

CLP

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

DNEL

Derived No Effect Level (odvozená úroveň, při

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 7.8.2017

Datum revize: 13.2.2020

Revize: 1

Strana: 8/8

PNEC	kteře nedochází k nepříznivým účinkům) Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	Těkavé organické látky
BCF	Biokoncentrační faktor

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu vědomostí a zkušeností a z aktuálně platné právní úpravy.

K sestavení BL byl využit bezpečnostní list výrobce a bezpečnostní listy vstupních surovin, informace o látkách byly ověřeny v odborných databázích a na stránkách Evropské chemické agentury.

Směs se nesmí používat k jiným účelům, než je uvedeno v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

- -

e) Pokyny pro školení

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

f) Další informace

BL obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.