

## Karta bezpečnostných údajov

### KBÚ Leadax Roov Waterbased Adhesive

v súlade nariadením číslo 1907/2006/ES (REACH), Príloha II; 830/2015/ES



#### 1. Identifikácia látky/prípravku a výrobcu/dodávateľa

##### 1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Leadax Roov Waterbased Adhesive

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Hlavná kategória použitia: priemyselné použitie.

Použitie látky/prípravku: Kontaktné lepidlo na báze vody.

##### Dodávateľ

Wienerberger s.r.o.

Tehelná 1203/6

953 01 Zlaté Moravce

info.sk@wienerberger.com

#### 2: Identifikácia nebezpečenstva

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1. Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
neklasifikované/bez nebezpečnej látky/zmesi.

##### 2.2. Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti:

**EUH208:** Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ónu. Môže vyvolať alergické reakcie. EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

##### 2.3. Iné nebezpečenstvá:

Žiadne.

Zmes nespĺňa kritériá pre PBT/vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

#### 3. Zloženie/informácie o zložkách

**Chemický opis:** Vodná disperzia polymérov na báze etylénu, vinylacetátu a akrylátu.

##### 3.1. Látky:

nie je relevantné

##### 3.2. Zmesi:

Pozrite si chemický opis, zmes okrem toho obsahuje:

Meno	Koncentrácia	Katalógové číslo	Číslo Cas	Číslo ES:
1,2 Benzotiazol-3(2H)-ón	< 300 ppm	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9
zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ónu v pomere 3:1	< 15 ppm	613-167-00-5	55965-84-9	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 15 ppm	-	2682-20-4	2682-20-4

## Karta bezpečnostných údajov

### KBÚ Leadax Roov Waterbased Adhesive

v súlade nariadením číslo 1907/2006/ES (REACH), Príloha II; 830/2015/ES

Názov	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Vyhlasenie o nebezpečnosti:
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Kožná senzibilizácia – kategória 1	H317
zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu v pomere 3:1	Kožná senzibilizácia – kategória 1A	H317
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Kožná senzibilizácia – kategória 1	H317

Iné nebezpečenstvá uvedených látok nie sú uvedené, pretože pri koncentrácii použitej v tejto zmesi nie sú relevantné. Karty bezpečnostných údajov týchto látok sú k dispozícii na požiadanie.

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 15. Úplné znenie H-viet a P-viet: pozrite oddiel 16.

#### 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Popis opatrení prvej pomoci:

- **Všeobecné poznámky:** Nie sú požadované špeciálne opatrenia.
- **Pri vdýchnutí:** Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Pri kontakte s kožou:** Opláchnite a umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Kontakt s očami:** Okamžite a dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte prípadné kontaktné šošovky. Umývajte najmenej 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Pri požití:** Vypláchnite ústa a nechajte osobu piť vodu. Upozornite lekára a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Nie sú známe žiadne špecifické príznaky a/ani účinky.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania:

Liečba: Pozrite si oddiel 4.1.

#### 5: Požiarne opatrenia

##### 5.1. Vhodné hasiace prístroje:

Vhodné: pena, suchý prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), vodná hmla.  
Nevhodné: žiadne konkrétne.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Samotná zmes nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru.  
Pri spaľovaní môžu vznikať tieto nebezpečné plyny:  
- Oxid uhoľnatý (CO).  
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.3. Rady pre hasičov:

Používajte ochranu dýchacích ciest/masku s pretlakom.  
Pozbierajte vodu po hasení, neodvádzajte ju do kanalizácie.  
Ide o zmes na báze vody, ktorá sama osebe nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru.  
Táto zmes môže pri vytečení spôsobiť klzkosť podlahy, noste vhodnú obuv.

#### 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení látky alebo zmesi

##### 6.1. Osobné preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Kontaminované podlahy sú klzké, noste vhodnú obuv.  
Odporúčajú sa ochranné rukavice a ochranné okuliare.  
Čo najviac sa vyhýbajte kontaktu s pokožkou a očami.

##### 6.2. Bezpečnostné ekologické opatrenia:

V čo najväčšej miere zabráňte úniku do kanalizácie a povrchových vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Pozbierajte pomocou absorpčného materiálu, ako je piesok, piliny, univerzálny materiál schopný na seba viazať chemikálie. Opláchnite vodou.

Zozbierajte kontaminovaný absorpčný materiál aj oplachovú vodu a zlikvidujte ich po konzultácii s miestnymi orgánmi. Pomôcky vyčistite hneď po použití

**6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Ďalšie informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8.

Ďalšie informácie o likvidácii kontaminovaného materiálu nájdete v oddiele 13.

## 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie s látkou alebo zmesou:**

**- Hygienické opatrenia:**

Zaobchádzanie s výrobkom musí byť v súlade s pravidlami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

Pred manipuláciou a po nej si umyte ruky.

Počas práce nejest', nepiť ani nefajčiť.

Kontaminovaný odev okamžite odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperte.

**- Odporúčanie pre bezpečnú manipuláciu s látkou:**

Kontaminované podlahy sú klzké, noste vhodnú obuv.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, zabráňte vdýchnutiu plynu alebo hmy.

**- Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom:**

Nie sú požadované žiadne špeciálne ochranné opatrenia.

**- Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Zabráňte poškodeniu obalu.

Prípravte materiál na okamžitý zásah v prípade úniku, aby ste zabránili úniku do kanalizácie.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

**- Skladovanie materiálu:**

Uchovávajte v chlade, suchu a tesne uzavreté.

Chráňte pred mrazom. Skladujte pri teplote od 5 do 30 °C, najlepšie pri teplote od 15 do 25 °C. Chráňte pred dlhodobým priamym slnečným žiarením.

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne technické ochranné prostriedky.

**- Nekompatibilné produkty: Látky, ktoré reagujú s vodou.**

**- Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom: Nie sú požadované žiadne špeciálne ochranné opatrenia.**

**7.3. Špecifické konečné použitie:**

Nie špecificky.

## 8: Obmedzenie expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre:**

- Pre túto zmes neboli stanovené žiadne kontrolné parametre.

- Komponent: zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón v pomere 3:1: MAC (TWA): 0,2 mg/m

**8.2. Opatrenia na kontrolu expozície:**

**- Všeobecne:**

Dbajte na riadne vetranie miestnosti; ak nie je k dispozícii vetranie, zabezpečte miestne odsávanie.

**- Ochrana zraku:**

Nevyžaduje sa. Odporúčajú sa ochranné okuliare.

**- Ochrana pokožky:**

Nie sú požadované špeciálne opatrenia.

**- Ochrana dýchacích ciest:**

Nie sú požadované špeciálne opatrenia.

**- Ochrana rúk:**

Nevyžaduje sa. Odporúča sa bezpečnostná obuv. Materiál: Nitrilová guma alebo podobný materiál podľa normy EN374, vhodný materiál konzultujte s dodávateľom.

## Karta bezpečnostných údajov

### KBÚ Leadax Roov Waterbased Adhesive

v súlade nariadením číslo 1907/2006/ES (REACH), Príloha II; 830/2015/ES

#### - Kontrola environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.

## 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácia o všeobecných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalné	
Farba:	biela	
Zápach:	sladké, typické	
Rozpustnosť vo vode:	miešateľná	
pH:	± 4,5 ISO 976	ISO 976
Teplota topenia/bod mrazu:	± 0 °C	
Teplota začiatku varu a	± 100 °C	
Relatívna hustota:	± 1,06 g/cm	ISO 2811-3
Viskozita:	± 16 000 mPas	Brookfield RVT 20 otáčok za
Obsah sušiny:	± 65 %	ISO 3251; 105 °C; 60 min.; 1 g.

Ostatné fyzikálne a chemické vlastnosti sa buď neuplatňujú, alebo sa netestujú.

### 9.2. Ostatné informácie:

Žiadne.

## 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita:

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania.

### 10.2. Chemická stabilita:

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nezmrazovať.

Vyhňte sa pridávaniu veľkého množstva silnej kyseliny a silnej zásady, pretože nepriaznivo ovplyvní vlastnosti výrobku.

### 10.5. Chemicky nekompatibilné materiály:

Látky, ktoré reagujú s vodou.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

## 11: Toxikologická informácia

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

#### - Akútna toxicita:

Táto zmes nie je klasifikovaná ako toxická. Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Na základe údajov o jednotlivých zložkách neboli splnené kritériá klasifikácie.

Zmes sa preto na základe analogického záveru nepovažuje za akútne dermálne alebo orálne toxickú.

#### - Toxikologické informácie o hlavných látkach v zmesi:

Neuplatňuje sa, na základe použitých koncentrácií sa nepovažuje za relevantné.

**- Informácie o pravdepodobných cestách expozície:**

Prehltnutie: Áno.

Vdýchnutie: Nie.

Koža: Nie.

**- Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Nie je známy žiadny dráždivý účinok.

**- Vážne poškodenie očí/dráždivosť očí:**

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá.

Pri kontakte s očami však môže dôjsť k dočasnému miernemu dráždivému účinku.

**- Senzibilizácia:**

U citlivých osôb môže dôjsť k senzibilizácii na látky uvedené v oddiele 3.

**- Karcinogénne účinky:**

Nie sú známe žiadne účinky.

**- Mutagénne účinky:**

Nie sú známe žiadne účinky.

Poskytnuté informácie sú do značnej miery určené analogickým odvodzovaním.

## 12: Ekologická informácia

### 12.1. Toxicita:

Toxicita pre vodné organizmy:

Na základe látok prítomných v zmesi sa zmes nepovažuje za toxickú pre vodné prostredie.

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5

Akútna inhalačná toxicita:

Test: EC50	Druh: Dafnia	Dávka: 3,7 mg/l	Trvanie: 48 hodín
------------	--------------	-----------------	-------------------

Test: EC50	Druh: Riasy	Dávka: 0,37 mg/l	Trvanie: 72 hodín
------------	-------------	------------------	-------------------

zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón v pomere 3:1 CAS 55965-84-9

Akútna inhalačná toxicita:

Test: EC50	Druh: Dafnia	Dávka: 0,16 mg/l	Trvanie: 48 hodín
------------	--------------	------------------	-------------------

Test: LC50	Druh: Raby	Dávka: 0,19 mg/l	Trvanie: 96 hodín
------------	------------	------------------	-------------------

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

CAS: 2682-20-4

Akútna inhalačná toxicita:

Test: EC50	Druh: Dafnia	Dávka: 1,6 mg/l	Trvanie: 48 hodín
------------	--------------	-----------------	-------------------

Test: LC50	Druh: Raby	Dávka: 6,0 mg/l	Trvanie: 96 hodín
------------	------------	-----------------	-------------------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Perzistencia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Odbúrateľnosť: Čiastočne biologicky odbúrateľný na základe analogického odvodenia.

### 12.3. Bioakumulácia:

Žiadne dostupné informácie/Neuplatňuje sa.

### 12.4. Mobilita v pôde:

Žiadne dostupné informácie/Neuplatňuje sa.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadne zložky PBT. Žiadne zložky vPvB.

### 12.6. Iné škodlivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

**- Zmes:**

Odpad zo zmesi sa môže likvidovať v súlade s miestnymi predpismi v závislosti od zloženia zmesi v čase likvidácie. Zriedená zmes sa pravdepodobne môže spracovať v biologickom čistiacom zariadení so súhlasom orgánov/príslušného orgánu.

**- Obal:**

Obal vyprázdniť čo možno najdôkladnejšie. Po vyčistení je možné obal znovu použiť a/alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

**- Európsky katalóg odpadov:**

Po konzultácii s regionálnymi orgánmi, pravdepodobne (ak nie je zmiešaný s inými materiálmi): 08 04 10 – iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

### 14: Informácia súvisiaca s prepravou

#### 14.1. Číslo OSN:

Žiadne.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Nie je relevantné

#### 14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:

ADR/RID: neregulované.

ICAO/IATA: nebezpečný tovar.

IMDG: neregulované.

#### 14.4. Obalová skupina:

Nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je nebezpečný.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je relevantné

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru Marpol 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

Nie.

### 15: Regulačné informácie

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

**- Nariadenia EÚ:**

Nariadenie 1907/2006 (Reach)

Nariadenie 1272/2008 (CLP) + všetky nasledujúce ATP.

**- Označenie podľa smernice EÚ 1907/2006 (REACH):**

Príloha XIV (Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy): Žiadna zo zložiek nie je prítomná.

Príloha XVII: nie je relevantné.

**- Označenie podľa smernice EÚ 1272/2008 (CLP):**

Táto zmes podlieha medzinárodným požiadavkám na označovanie podľa nariadenia EÚ

1272/2008: Štítko musí obsahovať varovné vety EUH 208 a EUH 210.

**- Ostatné predpisy:**

Informácie v súlade so smernicou 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (smernica VOC):  
Obsah VOS: Nie je určená. Na základe materiálov v tejto zmesi, vypočítaných na < 1g/kg.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti tejto látky/zmesi. Dôvod: nie je potrebné.

**16: Iné informácie**

**- Vzdanie sa zodpovednosti:**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nezaručujú však konkrétne vlastnosti výrobku a nepredstavujú platnú zmluvu. Informácie o zmesi uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov (KBÚ) boli zostavené na základe poznatkov autora z vedeckých zdrojov. Informácie, ktoré sú tu uvedené, sa týkajú iba zmesi v aplikácii, pre ktorú je zmes vhodná. Táto zmes sa nepredáva ako vhodná na iné použitie. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov nepoužívajte na iné aplikácie, požiadajte o radu dodávateľa.

**- Slovník H-viet:**

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**- Slovník P-viet:** neuplatňuje sa

**- Vysvetľujúci zoznam doplňujúcich informácií o nebezpečenstve:**

EUH208: Obsahuje <názov produktu>. Môže vyvolať alergické reakcie.  
EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**- Použité skratky:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
ATP: Prispôbenie technickému a vedeckému pokroku  
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
MAC.: Maximálna prijateľná koncentrácia.  
N.v.t.: Nie je relevantné  
Ppm: Časť na milión, hmotnostné časti na milión jednotiek (mg/kg).  
RID Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.  
TWA: Časovo vážený priemer.

**- Zmeny oproti predchádzajúcej verzii:**

1. verzia