

Karta bezpečnostných údajov Leadax Roov Bio bind

v súlade s nariadením 1907/2006/ES článok 31

1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- Obchodné meno: **Leadax Roov Bio bind**
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Použitie látky/prípravku: Rozpúšťadlo na rôzne aplikácie.**
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

- **Dodávateľ**

Wienerberger s.r.o.
Tehelná 1203/6
953 01 Zlaté Moravce
info.sk@wienerberger.com



2: Identifikácia nebezpečenstva

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) číslo 1272/2008**



GHS02 horľavá látka

- Horľavá kvapalina 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS07

- Podráždenie očí 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) číslo 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia o klasifikácii, označovaní a balení (CLP).

- **Výstražné piktogramy**



- **Signálne slovo**
Nebezpečenstvo

- **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Bezpečnostné odporúčania**

P101 Ak potrebujete lekársku pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepelných zdrojov/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. - zákaz fajčenia.

P241 Používajte zariadenia odolné proti výbuchu [elektrické/vetracie/osvetľovacie]

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre/ochranu sluchu.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou].

Karta bezpečnostných údajov Leadax Roov Bio bind

v súlade s nariadením 1907/2006/ES článok 31





P305 + P351 + P338 PRI KONTAKTE S OČAMI: opatrne vyplachovať vodou po dobu niekoľkých minút; vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné; ďalej vyplachovať

P501 Obsah a nádobu spracujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľné.
- **vPvB:** Nepoužiteľné.

3: Zloženie a informácie o zložkách

- **Chemická charakterizácia: Zmesi**
- **Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok.
- **Obsahuje nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5	Etanol denaturovaný eurodenaturantom	90,0 %
	 Horľavá kvapalina 2, H225  Podráždenie očí 2, H319	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Izopropanol	10,0 %
	 Horľavá kvapalina 2, H335  Podráždenie očí 2, H319; STOT SE 3, H336	

- **Dodatočné údaje:**
Doslovný obsah špecifikovaných pokynov o možných nebezpečenstvách nájdete v kapitole 16.

4: Opatrenia prvej pomoci

- **Popis opatrení prvej pomoci**
Všeobecné informácie: Kontaminovaný odev okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:**
Prísun čerstvého vzduchu, oddych. Nepokúšať sa vyvolať vracanie: riziko požitia dýchacími cestami
Poradte sa s lekárom.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite opláchnite vodou.
- **Pri kontakte s očami:**
Pri kontakte s očami: Niekoľko minút vyplachujte oči s otvoreným viečkom pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade kontaktných šošoviek ich odstráňte, ak je to možné. Pokračujte v oplachovaní.
- **Po požití:**
Ústa vypláchnite a dajte vypiť veľké množstvo vody.
Ak sa príznaky nezmiernia, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5: Požiarne opatrenia

Hasiace prístroje

- **Vhodné hasiace prístroje:**
CO₂, hasiaci prášok alebo prúd vody. Väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky, ktoré nie sú vhodné z hľadiska bezpečnosti:**
Nepoužívajte silný prúd vody. Silný prúd vody môže požiar ďalej rozšíriť.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý

Karta bezpečnostných údajov Leadax Roov Bio bind

v súlade s nariadením 1907/2006/ES článok 31

- **Rady pre hasičov:**
- **Špeciálne ochranné oblečenie:** Nevyžadujú sa osobitné opatrenia.

6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení látky alebo zmesi

- **Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Oblečte si ochranné oblečenie.
Nechránené osoby sa musia zdržiavať mimo dosahu.
- **Bezpečnostné ekologické opatrenia:**
Zriedte veľkým množstvom vody.
Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Absorbujte materiálom, ktorý viaže tekutiny (piesok, kremelina, materiál schopný na seba viazať kyseliny, univerzálny materiál schopný na seba viazať chemikálie, piliny). Kontaminovaný materiál, ako je odpad, zlikvidujte podľa bodu 13.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
- **Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnom používaní – pozrite kapitolu 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch – pozrite oddiel 8. Informácie o uložení – pozrite kapitolu 13.

7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie s látkou alebo zmesou**
Zabráňte kontaktu s kožou, očami a odevom.
- **Informácie o nebezpečenstve požiaru a výbuchu:**
Zdroje vznietenia udržiavajte mimo dosahu – nefajčite.
Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia o statických výbojoch.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov a nádrží:**
- Skladujte na chladnom mieste.
- **Informácie o spoločnom skladovaní: Nie je povinné.**
- **Ďalšie informácie o požiadavkách na skladovanie:**
Nádrže udržiavajte nepriepustne uzavreté.
Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.
- **Trieda skladovania: 3**
- **Špecifické konečné použitie** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8: Obmedzenie expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie údaje o konštrukcii technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje. Pozrite 7.**
- **Kontrolné parametre**
- **Komponenty s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú sledovanie na pracovisku:**
Produkt neobsahuje relevantné množstvá látok, ktoré je potrebné kontrolovať z hľadiska limitných hodnôt vo vzťahu k pracoviskám.
- **Dodatočné údaje: Ako základ slúžili zoznamy, ktoré boli platné v čase prípravy.**
- **Opatrenia na kontrolu expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a zdravotné opatrenia:**
Pri manipulácii s chemikáliami je nevyhnutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.
Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmiva.
Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte.
Kontaminovaný odev okamžite odstráňte.
Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Karta bezpečnostných údajov Leadax Roov Bio bind

v súlade s nariadením 1907/2006/ES článok 31

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

- **Ochrana rúk:**



Bezpečnostné rukavice

Na základe neúspešných testov nie je možné vydať žiadne odporúčanie pre materiál rukavíc pre výrobok/prípravok/chemickú zmes.

Materiál rukavíc vyberajte s ohľadom na čas prieniku, stupeň permeácie a degradácie.

- **Materiál rukavíc**

Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa v závislosti od výrobcu. Keďže výrobok sa skladá z viacerých látok, životnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím otestovať.

- **Čas prieniku materiálu rukavíc**

Presný čas prieniku môžete zistiť od výrobcu rukavíc. Je potrebné ho zohľadniť.

- **Ochrana očí:**



Nepriepustné bezpečnostné okuliare

- **Ochrana tela:** Noste vhodné pracovné oblečenie.

9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma: Kvapalná
Farba: Modrá priehľadná.

- **Zápach:** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená.

- **Hodnota pH** Nie je určená.

- **Zmena stavu**

Teplota topenia/bod mrazu: Nie je určená.
Teplota začiatku varu a teplotou varu: 36 °C

- **Bod vzplanutia:** približne 12 °C

- **Horľavosť (pevné, plynné látky):** Nepoužiteľné.

- **Teplota vznietenia:** 425 °C

- **Teplota rozkladu:** Žiadne údaje.

- **Teplota samovznietenia:** Produkt sa sám nevznieti.

- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je výbušný.

Môže potenciálne vytvárať výbušné zmesi pár a vzduchu.

- **Medze výbušnosti:**

Spodná: Nie je určená.
Horná: Nie je určená.

- **Tlak pary:** Nie je určená.

- **Hustota:** Nie je určená.

- **Relatívna hustota** Nie je určená.

- **Hustota pár** Nie je určená.

- **Rýchlosť odparovania** Nie je určená.

- **Rozpustnosť vo vode/miešateľnosť s vodou:** Plne miešateľný.

- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Nie je určená.

- **Viskozita**

Dynamická: Nie je určená.
Kinematická: K dispozícii nie sú žiadne údaje

- **Ďalšie informácie** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Chemická stabilita**
- **Tepelná degradácia/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- **Možné nebezpečné reakcie:** Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Chemicky nekompatibilné materiály:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nevzniká nebezpečný rozkladový produkt.

11: Toxikologická informácia

Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Relevantnosť klasifikácie Hodnoty LD/LC50:		
67-63-0 Izopropanol		
Dermálna LD50	LD50	12,800 mg/kg (králik)
Inhalačná	LC50/4h	30 mg/l (potkan)

- **Primárne ochorenie:**
- **na pokožke:** na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **oko:** spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Precitlivosť:** na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **Doplňujúce toxikologické informácie:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita v zárodočných bunkách:** na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **Karcinogenita:** na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **Reprodukčná toxicita**
Na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **STOT jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **STOT opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.
- **Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:** na základe dostupných údajov; kritériá klasifikácie nie sú splnené.



12: Ekologická informácia

- **Toxicita**
- **Toxicita pre vodné organizmy:** žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Perzistencia a odbúrateľnosť** žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Správanie v zložkách životného prostredia:**
- **Bioakumulácia:** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Mobilita v pôde:** nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické informácie:**
- **Všeobecné informácie:**
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (NL): A(4) Málo škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (D) (vlastné hodnotenie): nebezpečenstvo pre vodu je malé.
Nevypúšťať nezriedený ani vo veľkých množstvách do podzemných, povrchových vôd a kanalizácie.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** nepoužiteľné.
- **vPvB:** nepoužiteľné.
- **Iné nepriaznivé účinky:** žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa vyhazovať spolu s domovým odpadom ani vypúšťať do kanalizácie.
- **Nevyčistený obal:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia odpadu v súlade s vládnymi nariadeniami.
- **Odporúčany čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

14: Informácia súvisiaca s prepravou

- Identifikačné číslo látky OSN		UN1993
- ADR, IMDG, IATA		UN1993
- Správne expedičné označenie OSN:		
- ADR		1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, N.U.I. (ETANOL (ETYLALKOHOL), IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)), Osobitné ustanovenia 640D
- IMDG		HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL))
- IATA		HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (ETANOL, IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL))
- Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu		
- ADR		
- trieda		3 (F1) Horľavé kvapaliny
- Štítok		3
- IMDG, IATA		
- Trieda		3 Horľavé kvapaliny
- Štítok		3
- Obalová skupina:		
- ADR, IMDG, IATA		II
- Nebezpečnosť pre životné prostredie:		Nepoužiteľné.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa		Upozornenie: Horľavé kvapaliny
- Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemlerovo číslo):		33
- Číslo EMS:		F-E,S-E
- Kategória skladovania		B
- Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru Marpol a IBC		Nepoužiteľné.
- Doprava/dalšie údaje:		
- ADR		
- Obmedzené množstvá (LQ)		1L
- Výnimočné množstvá (EQ)		Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
- Prepravná kategória		2
- Kód obmedzenia pre tunely		D/E
- IMDG		
- Obmedzené množstvá (LQ)		1L
- Vyňaté množstvá (EQ)		Kód: E2 Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
- „Vzorový predpis“ OSN:		UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (ETANOL (ETYLALKOHOL), IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)), 3, II

15: Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **SZW Zoznam karcinogénnych látok** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **SZW zoznam mutagénnych látok** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **NEOBMEDZENÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Plodnosť** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **NEOBMEDZENÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Vývoj** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **NEOBMEDZENÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Dojčenie** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC)** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Zoznam potenciálnych vzbudzujúcich veľmi veľké obavy** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Smernica 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky – PRÍLOHA I Látka** nie je zahrnutá.
- **Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY**
- **Prahová hodnota (v tonách) uplatňovaná v zariadeniach s nízkou prahovou hodnotou 5 000 t**
- **Prahová hodnota (v tonách) uplatňovaná v zariadeniach s vysokou prahovou hodnotou 5 000 t 50 000 t**
- **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – Príloha II** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná hraničná hodnota na účely udelenia povolenia podľa článku 5 odsek 3)** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s prekurzormi drog medzi Úniou a tretími krajinami** žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.
- **Národné predpisy:**
- **Trieda nebezpečnosti pre vodné prostredie:** Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (NL) 11: Úsilie o sanáciu B
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti.

16: Iné informácie

Tieto údaje vychádzajú zo súčasného stavu našich poznatkov. Neopisujú však záruku vlastností výrobku a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Príslušné vety**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- **Hárok obsahujúci údaje o vydávajúcim odvetví:** Oddelenie pre bezpečnosť výrobkov
- **Kontaktná osoba:** Pani Steyer
- **Skratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
CAS: Služba chemických abstraktov (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

Karta bezpečnostných údajov Leadax Roov Bio bind
v súlade s nariadením 1907/2006/ES článok 31

VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Smrteľná dávka, 50 %

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Horľavá kvapalina 2: Horľavé kvapaliny – kategória 2

Podráždenie očí 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre konkrétne cieľové orgány pri jednorazovej expozícii – kategória 3