



Pro další informace nás prosím neváhejte kontaktovat

Váš prodejce značky IsoKor:

## DALŠÍ PRODUKTY ŘADY ISOKOR



Finální unikátní dlouhodobá hydrofobní ochrana dřeva, která zcela chrání povrch před poškozením povětrnostními vlivy jako déšť, sníh, kyselé deště, soli, oleje, či plísň s velice dlouhou životností.

## IsoKor® Wood

Na dřevo a výrobky ze dřeva



[www.gntp.cz](http://www.gntp.cz)



IsoKor wood aplikujeme stříkáním nebo natíráním štětcem na čisté, vysušené dřevo. Po aplikaci se dřevo nijak nezmění a zachová si původní vlastnosti. Ošetření IsoKorem zamezí vzniku plísní, hniloby, růstu mikroorganismů a dřevo nesčerná. IsoKor Wood vytváří částečnou ochranu dřeva vůči UV záření. Vlákna dřeva obalí nanometrická síť, vytvořena z účinných složek IsoKoru. Do 10 min. od nastříkání je možné přebytečný přípravek setřít tkaninou, po šesti hodinách je možné se ošetřeného povrchu dotýkat, po 24 hodinách je reakce účinných látek s povrchem ukončena a s ošetřeným dřevem se může neomezeně manipulovat. Dřevo ošetřené IsoKorem je zdraví neškodné.

Pracovní postup: Vysušené, očištěné dřevo nastříkáme IsoKorem Wood a po 24 hodinách je připraveno na použití s ukončenou reakcí. Před finálním ošetřením dřeva IsoKorem můžeme dřevo napustit přípravkem proti dřevokaznému hmyzu, namořit dřevo lihovým, nebo vodovým mořidlem. IsoKor Wood můžeme také nanášet na barvené dřevo, pokud byly použity akrylové nebo vodou ředitelné barvy.

IsoKor Wood má vysokou životnost, která převyšuje životnost standardně používaných laků na dřevo. Dřevo si zachová svěží vzhled, a zvýší tepelnoizolační vlastnosti. Společnost DOMECHT poskytuje výrobcům dřevěných domů poradenské služby, sleduje vzorky a stavby z použitého ošetřeného materiálu, zabezpečuje záruční a pozáruční servis i v zahraničí.

Složení: Izopropanol, aditiva.

Výrobce: MM System , 976 34 Tajov 242, Slovenská republika

## Technická infolinka pro ČR:



Nová 79, 250 69 Klíčany, Praha východ

Infolinka: +421 949 866 562, +420 776 576 002



Pracovní omezení: Všimněte si poznámky směrnici 94/33/ES o ochraně mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 1 - slabě ohrožující vody

### Další instrukce

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně některých zákonů av Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 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.

### 16. další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3  
11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-výroků uvedených v oddílech 2 a 3  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

S - věty

02 Uchovávejte mimo dosah dětí.

07 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě jej vymýt s velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení

GHS označení

Výstražné slovo: nebezpečí

Piktogramy: plamen; vykřičník

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Výstražná upozornění

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Nekuřte.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze, která mu umožní pohodlné dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a pokud možno, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Informace o předpisech EU

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č.. 1272/2008.

## Technický list výrobku

Výrobce:

MM System., 976 34 Tajov 242

tel./fax 048/2901112,

25.01.2012

## IsoKor® wood

### Oblast použití

IsoKor® wood je hydrofobní impregnační nátěr na ošetření všech druhů dřeva, ze dřeva vyrobených materiálů jako i bambusu, rákosu, korku a podobných rostlinných materiálů proti vlhkosti a nadměrnému znečištění.

### Charakteristika

- Vynikající vodoodpudivý účinek,
- Podstatně snížená přilnavost pro prach, ptací trus a různé jiné nečistoty,
- Vysoká transparentnost, vzhled ošetřeného povrchu se nezmění,
- Vyšší barevná stálost povrchu,
- Vynikající propustnost pro vodní páru a plyny,
- Částečná ochrana před UV zářením,
- Zabraňuje růstu plísní a jiných mikroorganismů,
- Vysoká životnost.

### Technické údaje

**Složení:** akrylátoretánová disperze, isopropanol

**Konzistence:** slabě zakalený bezbarvý roztok, jedná se o tixotropní látku, proto je třeba před použitím ji dokonale rozmíchat (protřepat cca 60 sec.)

**Specifická hmotnost:** 800 - 805 g / dm<sup>3</sup>

**Čistící prostředky:** isopropanol, aceton do 10 min. po znečištění

**Nanášení:** stříkáním ručním rozprašovačem, u větších ploch nízkotlakou

pistolí (tlak 2 - 10 bar)

**Spotřeba:** 90-130 g / m<sup>2</sup> v závislosti na savosti podkladu

Doba schnutí a zrání: schnutí trvá cca 60 min. Do 10 minut od aplikace lze přebytečný přípravek odstranit pomocí suchého čistého hadru, po 6 hod. je možné se ošetřeného povrchu dotýkat příp. po něm chodit, po 24hod. je reakce ukončena a ošetřený materiál lze běžně používat.

### Balení

- Láhev o objemu 1 l s rozprašovačem
- Kanistr o objemu 5 l
- Příp. dle požadavků zákazníka

### Skladování

Skladovat jen v obalech z HDPE nebo skla.

Teplota skladování: neskladovat při nižších teplotách než + 5 ° C, nevystavovat

přímému slunečnímu záření a teplotám nad +35 ° C.

Doba skladování: 12 měsíců od data výroby.

### Pracovní postup

Povrch musí být suchý, pevný, odmaštěný, bez puklin a nečistot. V případě, že jste na čištění použili čisticí prostředek, opláchněte povrch větším množstvím vody. Čerstvé dřevo musí být vysušené na vlhkost, na jakou se vysušuje při běžném zpracování (cca 9 - 11%). Před použitím přípravku protřepejte po dobu alespoň 60 sekund. Nanášejte jednosměrně. Aplikujte při teplotě v rozmezí 5 ° C až 35 ° C v prostředí s ovzduším s nízkou vlhkostí a pokud možno, vyhněte se při aplikaci působení přímého slunečního světla.

netestováno

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní doprava)

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: 1219

Třída IMDG: 3

Marine pollutant: -

IMDG-obalová skupina: II

EmS: F-E, S-D

Pojmenování isopropanol

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR

Číslo UN / ID: 1219

Třída ICAO / IATA-DGR: 3

ICAO-obalová skupina: II

isopropanol

Pojmenování

isopropanol

Tyto přepravní údaje platí pro celé balení!

### 15. regulační informace

#### Označení

Symbole nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý; F - Vysoce hořlavý; Xi - Dráždivý  
F - Vysoce hořlavý F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý

#### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

Obsahuje: Propan-2-ol

R - věty

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Rozložitelnost: dobrá

Bioakumulace: BCF: 0,5

**Toxicita pro ostatní prostředí:** číslo toxicity pro ryby 2,1, bakterie 3,0, savce 1

### 13. podmínky zneškodňování

#### Informace o zneškodňování

V souladu s místními a národními předpisy. Likvidovat v souladu se zákonem č. 223/2001 Z.z. o odpadech a vyhláškou č. 284/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů.

#### Způsob likvidace odpadů č produktu

160506 ODPAD V SEZNAMU NEUVEDENÝ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií Nebezpečný odpad.

#### Způsob likvidace odpadů č výrobních zbytků

ODPAD V SEZNAMU NEUVEDENÝ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií Nebezpečný odpad. 160506

### 14. Informace o dopravě

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Číslo UN: 1219

Třída ADR / RID: 3

Pojmenování isopropanol

Obalová skupina ADR / RID: II

Vnitrozemská lodní doprava

Během následujících 24 hodin po aplikaci teplota nesmí klesnout pod +5 ° C. Výrobek nesmí být ředěn.

Dbejte na dodržování doporučení uvedených v technickém listu - dodržujte dobu schnutí a zrání.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s výrobkem dodržujte běžná bezpečnostní opatření jako při práci s chemickými přípravky. Obsahuje lehce zápalné látky. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Při použití výrobku v interiérech zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. V případě spolknutí nevyvolávejte zvracení, ale užijte větší množství vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí. Recyklujte pouze prázdné obaly.

Pozn. - Instrukce a informace, které jsou součástí Technického listu výrobku, jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou výrobce ručí za plnou funkčnost výrobku, v případě dodržení podmínek skladování. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny.

## Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 1z 8

Datum revize:

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

#### Identifikace látky nebo přípravku

Isokor 1000 ml, 5000 ml, 10000 ml

#### Použití látky / přípravku

Hydrofobní impregnační nátěr

#### Výrobce:

Firma: DOMECHT s.r.o.

Místo: 976 34 Tajov 242

Telefon: +421 48 4139429

e-mail: info@isokor.com

Internet: www.isokor.com

Informační oddělení:

02/54774166

Toxikologické informační středisko Na Bojišti Bratislava a LF UK Bratislava,  
Pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava

### 2. Identifikace nebezpečí

#### klasifikace

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý

R věty: 11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Teplota varu / rozmezí: 82,4 ° C

Teplota vznícení: 399 ° C

Teplota vzplanutí: 11,7 ° C

Rozsah výbušnosti - dolní: 2,5 obj.. %

Rozsah výbušnosti - horní: 12,0 obj.. %

Tlak páry: (při 20 ° C) 43 hPa

Hustota (při 20 ° C): 0,805 g / cm<sup>3</sup>

### 10. Stabilita a reaktivita

#### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, plameny a jiskry.

Stabilní za normálních podmínek.

#### Materiály, kterým je třeba se vyhýbat

oxidační činidla

hliník

parafín

Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

### 11. toxikologické informace

#### Akutní toxicita

LD50/orálně/krysa = 5045 mg / kg

LC50/inhalačně/8h/potkan = 12000 ppm

LD50/transdermálně/králík = 12800 mg / kg

Podráždění / poleptání

dráždivé účinky

### 12. ekologické informace

#### Toxicita pro vodní organismy:

LC50, 96 hodin, ryby (mg / l) Fathead minnows 9600

EC50, 48 hodin, dafnie (mg / l) 1000



### **Osobní ochranné pomůcky**

#### **Ochrana dýchacích orgánů:**

respirátor s filtrem proti organickým parám (filtr A), zajistit přiměřené větrání

#### **Ochrana očí:**

ochranné brýle s bočními kryty nebo štít

#### **Ochrana rukou:**

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky. Rukavice chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

#### **V případě přímého kontaktu:**

**Materiál rukavic:** Tloušťka plastu: 0,70 mm

Doba protržení: > 480 min ..

#### **V případě potřísnění:**

**Materiál rukavic:** Tloušťka nitrilového kaučuku: 0,20 mm

Doba protržení: > 30 min.

#### **Ochrana pokožky (tj. celého těla):**

ochranný oděv, ochranná obuv

#### **Další údaje:**

Při práci nepít, nejíst, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **Všeobecné informace**

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: ostrý alkoholový

### **Změna skupenství**

Teplota tání / rozmezí bodu tání: -89,5 ° C

S-věty: 2, 7, 16, 24-25, 26, 46

GHS: Klasifikace:

Hořlavá kapalina: Flam. LIQ. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Kódy výstražných upozornění: H225 - velmi hořlavá kapalina a páry, H319 - způsobuje vážné podráždění očí, H336 - může způsobit ospalost a závratě

Kódy piktogramů: GHS02, GHS07, DGR. - Výstražné slovo: Nebezpečí



## **3. Složení / informace o složkách**

### **Chemická charakteristika (Směsi)**

**Popis:** Fluorkarbónová pryskyřice a nanometricky upravený oxid křemičitý rozpuštěný v rozpouštědle.

### **Nebezpečné složky**

ES-číslo 200-661-7 Označení Propan-2-ol Podíl 78 - 96%

Číslo CAS 67-63-0

Indexové číslo 603-117-00-0 Zařazení F, Xi R11-36-67

GHS klasifikace Flam. LIQ. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336

Doslovné znění R a H-vět: najdete pod odstavcem 16

## **4. První pomoc**

### **Všeobecné instrukce**

Ihned odložte kontaminovaný oděv.

#### **Při vdechnutí**

Přenešte na čerstvý vzduch.

#### **Při kontaktu s pokožkou**

Ihned oplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned odložte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při kontaktu s očima**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a poraďte se s lékařem.

#### **Při požití**

Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se s lékařem.

#### **Pokyny pro lékaře**

Symptomatické ošetření.

### **5. protipožární opatření**

#### **Vhodná hasiva Pěna, Suchý prášek**

Zvláštní nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícím plynům.

V případě požáru můžou vzniknout nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vyhýbejte se kontaktu s pokožkou tím, že budete dodržovat bezpečnostní odstup nebo nosit přiměřené ochranné oblečení.

#### **Další instrukce**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

### **6. Opatření při náhodném úniku**

#### **Osobní bezpečnostní opatření**

Použijte prostředky osobní ochrany.

#### **Environmentální bezpečnostní opatření**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

#### **Metody čištění**

Nechejte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

### **7. Zacházení a skladování**

#### **Manipulace**

Upozornění k bezpečnému zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry / prach.

#### **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí**

vysoce hořlavý

#### **Skladování**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Udržujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu s kyselinami, oxidačními činidly

### **8. Omezování expozice / osobní ochrana**

#### **Expoziční limity**

Přípustný expoziční limit (PEL) 500mg / m<sup>3</sup>

NPK-P 1000mg / m<sup>3</sup>

Faktor přepočtu na ppm 0.407

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.