

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1      Datum revize: 22.1.2019      Číslo revize: 3      Nahrazuje verzi č.: 2.0

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEĀNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor výrobku:**

Název látky: Homopolymer vinylacetátu

CAS: --

Registrační číslo: --

Obchodný název: **Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Příslušná určená použití:

- jednosložkové lepidlo na dřevo s rychlou tvorbou spoje,
- lepení montážních spojů a plošných spojů, na lepení dých, rámu, podélné spájení, výroba oken, dveří, nábytku, parket a na truhlářské práce. Lepí tvrdé i měkké dřevo, dřevotřísku a aglomerované materiály na báze buničiny.
- určeno pro lepení předmětů, které budou umístěny v exteriéru chráněných před povětrnostními vplyvy, resp. I interiérech s častým krátkodobým vplyvem vody nebo kondenzátu vzdušné vlhkosti nebo dlouhodobým vplyvem vysoké vlhkosti vzduchu.
- je vhodné též na lepení dětských dřevěných hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**Distributor:**

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

IČO: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@denbraven.cz

Web: www.denbraven.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.

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

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

**2.2. Prvky označení:**

Žádné.

**2.3. Další nebezpečnost:**

EUH208 Obsahuje směs 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky:**

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
poly(vinyl-acetát)				
9003-20-7	-	--	--	≥ 45,0

**3.2. Směsi:**

biocidní složka				
--	--	--	Acute Tox. 4 H302+H332 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	< 0,1

Poznámky: \*Plné znění všech H-vět je uvedeno v bodě 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1	Datum revize: 22.1.2019	Číslo revize: 3	Nahrazuje verzi č.: 2.0
---------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

#### **4.1. Popis první pomoci:**

Po nadýchání: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích jako je kašel, dušnost, je nutno vyhledat lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží: Umýt teplou vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima: Oči vypláchnout velkým množstvím čisté vody.

Po požití: Vypít malé množství čisté vody pokojové teploty (do 0,2l u dospělé osoby). Nevyvolávejte zvracení.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Po opakovaném kontaktu má dráždivé účinky na pokožku., přičemž k vyhojení dochází bez následků.

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

Informace nejsou dostupné.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasiva:**

Vhodná hasiva:

Produkt není hořlavý. Hasící prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

Nevhodná hasiva:

Žádné známé.

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

Žádné známé.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče:**

Žádné speciální prostředky nejsou vyžadovány.

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

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

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Ohraničit uniklý produkt pomoci zeminy nebo písku. V případě možnosti kontaminace podzemních nebo povrchových vod, kontaktujte kompetentní úřady.

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

Když je produkt v kapalné formě, zastavte jeho šíření odčerpáním. Pokud je to možné, produkt můžete znovu použít nebo jej zlikvidovat jako odpad. Po odstranění výrobku, opláchněte plochu a použité nářadí vodou.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro víc informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

### **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při používání je třeba předcházet zasáhnutí očí a kůže. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci používejte vhodné ochranné prostředky (rukavice).

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

Produkt skladujte v původních uzavřených a neporušených obalech při teplotě od 5°C do 40°C, nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Produkt dodávaný v cisternách se skladuje v speciálně k tomu určených zásobnících, chráněných proti korozi vplyvem mírně kyselého prostředí (pH od 3 do 6). V zásobnících musí být zabráněno volnému přístupu vzduchu z okolí (např. vodný ventil) nebo musí být vybaveno míchadlem. Je nutné zabránit smíchání s jinými materiály a s mikrobiologicky závadným materiálem. Po vyprázdnění zásobníku je třeba zabezpečit jeho vyčištění a dezinfekci biocidním přípravkem.

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Viz bod 1.2.

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

#### **8.1. Kontrolní parametry:**

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) dle Části A k nařízení

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1	Datum revize: 22.1.2019	Číslo revize: 3	Nahrazuje verzi č.: 2.0
---------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů:  
Pro tento produkt neboli stanovené žádné expoziční limity.

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>			
vinylnacetát	108-05-4	18	36	--	0,284

### 8.2. Omezování expozice:

Zajistěte lokální větrání/odsávání.

#### a) Ochrana očí a obličeje:

Používejte vhodné ochranné brýle.

#### b) Ochrana kůže:

**I. Ochrana rukou:** Vhodné ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodavatelem rukavic.

**II. Jiná ochrana:** Ochranný pracovní oděv a pracovní obuv.

#### c) Ochrana dýchacích cest:

Učini respirátor.

#### d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

### 8.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. In Fyzikální a chemické vlastnosti:

vzhled:	viskózní kapalina
barva:	bílá
zápach:	mírně ostrý
prahová hodnota zápachu:	žádná
pH:	3,0 – 6,0
bod tání/bod tuhnutí:	0°C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100°C (133,32 Pa)
bod vzplanutí:	Informace nejsou dostupné
rychlost odpařování:	Informace nejsou dostupné
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavá
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádné
tlak páry:	Informace nejsou dostupné
hustota páry:	Informace nejsou dostupné
hustota:	1100 kg/m <sup>3</sup>
rozpustnost:	ve vodě: nerozpustná rozpouští se v etanolu, acetonu a metylacetátu
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P = 7,9 ± 1,22 (25°C, pH 6,9)
teplota samovznícení:	Informace nejsou dostupné
teplota rozkladu:	150°C
viskozita:	Rheotest: 3000 – 8000 mPa.s Brookfield: 5000 – 20000 mPa.s
výbušné vlastnosti:	není výbušná
oxidační vlastnosti:	Informace nejsou dostupné

### 9.2. Další informace:

Nejsou dostupné další informace.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

### 10.2. Chemická stabilita:

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1	Datum revize: 22.1.2019	Číslo revize: 3	Nahrazuje verzi č.: 2.0
---------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:**

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Teplotní degradace nastává vystavením teplotě nad 150°C.

**10.5. Neslučitelné materiály:**

Žádné známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné známé.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**a) akutní toxicita:**

Nejsou k dispozici žádné informace o toxicitě produktu.

**b) žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**c) vážné poškození očí/podráždění očí:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**e) mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**f) karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**g) toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

**h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Informace nejsou dostupné.

**i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Informace nejsou dostupné.

**j) nebezpečnost při vdechnutí:**

Informace nejsou dostupné.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita:**

Nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečí pro životné prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Biodegradovatelnost disperze v půdě je srovnatelná s degradací buničiny. Rychlost rozpadu ve vodě je nízká. Mechanismem odstranění částic disperze v biologických čistírnách není biologický rozklad, ale koagulace, sedimentace a biosorpce na biomasu přítomnou v čistírně.

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Neakumuluje se.

**12.4. Mobilita v půdě:**

Nepohyblivá

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Produkt nesplňuje kritéria PBT a vPvB látky.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:**

V neředěném stavu může látka ohrozit proces aktivace v čistírně odpadových vod.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady:**

**Likvidace produktu** – Produkt není klasifikován jako nebezpečná látka, může být zlikvidován ve spalovně odpadů. Zbytky produktu po zředění vodou, můžou být zlikvidovány v čistírně odpadových vod. Likvidace musí vždy probíhat v souladu s podmínky platné legislativy.

**Likvidace obalů** – Obaly po důkladném vyprázdnění vypláchnout a odevzdat do separovaného sběru. Obaly většího objemu termicky zneškodnit ve spalovně odpadů.

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1	Datum revize: 22.1.2019	Číslo revize: 3	Nahrazuje verzi č.: 2.0
---------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

**Kód odpadu:**

**08 04 10** Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

**15 01 02** Plastové obaly.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID/IMDG.

**14.1 UN číslo:** nepředepsáno

**14.2. Oficiální (OSN)** nepředepsáno

**pojmenování pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy** nepředepsáno

**nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** nepředepsáno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt není klasifikován, jako látka ohrožující životní prostředí dle předpisu ADR/RID/IMDG.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Přepravuje se v půdních obalech, chráněných před poškozením.

Při přepravě platí předpisy veřejného přepravce.

**14.7. Hromadná přeprava** nepředepsáno

**podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:**

**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 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH), v znění pozdějších předpisů;

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v znění pozdějších předpisů; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů.

Rozhodnutí Komise (EU) 2000/532, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Hodnocení chemické bezpečnosti se na tento produkt neuplatňuje ve smyslu článku 2, odseku 9 nařízení č.: 1907/2006 (REACH).

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Použité informační zdroje:**

Technická dokumentace společnosti Duslo, a.s.

**16.2. Odporučené odbornou přípravu:**

Instrukce pro práci s produktem musí být zahrnuty do vzdělávacího systému o bezpečnosti práce (úvodní školení, školení na pracovišti, opakované školení), dle konkrétních podmínek na pracovišti.

**16.3. Seznam relevantních H vět:**

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.4. Změny vykonány při revizi:**

Změna klasifikace biocidní složky dle aktualizaci bezpečnostního listu dodavatele.

**Bezpečnostní list**  
**ve smyslu Nařízení ES č.: 2015/830**  
**Lepidlo na dřevo WOODFIX D3**

Verze č.: 2.1	Datum revize: 22.1.2019	Číslo revize: 3	Nahrazuje verzi č.: 2.0
---------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

**16.5. Další informace:**

--