

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

WPC – WOODPLASTIC a.s.
Na Folimance 2154/17
128 00 Praha 2

SEKCE 1 – IDENTIFIKACE PRODUKTU

JMÉNO PRODUKTU: **Extrudované Dřevo-plastové kompozitní produkty**
SYNONYMA: Kompozitní dřevěné produkty, extrudované dřevěné produkty, plastová podlaha, syntetické dřevo
POPIS: Nenosný dřevo-plastový kompozit extrudovaný pro vytvoření vzhledu podobnému dřevu
PŘIPRAVENO SPOL.: WPC – WOODPLASTIC a.s.
V PŘÍPADĚ NOUZE: Technické oddělení: + (420) 321 001 520

SEKCE 2 – NEBEZPEČNÉ INGREDIENCE / INFORMACE O IDENTITĚ

CAS #	Komponenta	Procento
N/A	Dřevitá moučka	50-75 %
9002-88-4	Vysoko-hustotní polyetylen (HDPE)	25-50 %
14807-96-6	Minerální plnivo	<10%
N/A	Inertní proprietární ingredience	<10%

SEKCE 3 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Lesklý, hnědý až šedý odstín
Zápach	Žádný
Bod varu	Neaplikovaný
Bod tání	Neaplikovaný
Bod mrazu	Neaplikovaný
Hmotnost na litr	Neaplikovaná
Rychlost odpařování	Neaplikovaná

Objemová hmotnost	Neaplikovaná
Tlak vodní páry	Neaplikovaný
Hustota páry	Neaplikovaná
Hustota	Neaplikovaná
% Objemová nestálost	Neaplikovaná
Rozpustnost (H₂O)	0%
Reaktivita (H₂O)	Neaplikovaná

SEKCE 4 – RIZIKO POŽÁRU A VÝBUCHU

Teplota vzplanutí	Metoda	Horní / spodní hranice hořlavosti	Automatické vznícení	Rychlost hoření	Klasifikace materiálu
Neurčena	Neaplikovaná	Neurčena	Neurčeno	Neurčena	Hořlavý

Neobvyklá rizika požáru a výbuchu

Dřevo-plastové kompozity jsou vznětlivé při vysokých teplotách. Prach se vzduchem může vytvořit směs, při které nastává riziko výbuchu, pokud je přítomen zdroj ohně. Delší kontakt se silnými oxidujícími látkami může způsobit požár. Při hoření produktů vzniká kysličník uhelnatý a oxid uhličitý.

Protipožární zásahové prostředky a opatření

Používejte proud vody, běžnou pěnu, hasicí prášek nebo oxid uhličitý. Po uhašení ohně odkliděte ohořelý nebo vlhký materiál na otevřenou oblast. Požárníci by měli používat ochranné obleky včetně vlastního dýchacího aparátu. Použijte vodu, abyste udrželi obleky chladné.

SEKCE 5 – ZDRAVOTNÍ RIZIKA A PRVNÍ POMOC

VAROVÁNÍ! Udržujte mimo dosah oxidačních materiálů. Prach se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs, používejte filtr proti výparům kdykoli provádíte řezání, broušení, nebo jiné opracování materiálu v uzavřeném prostoru. Prach dřeva může způsobit podráždění očí, pokožky a horního dýchacího traktu. Při řezání a broušení se vyvarujte vdechnutí a noste bezpečnostní brýle. Použijte rukavice odolné vůči mechanickému poškození. Po opracování materiál důkladně omyjte.

	Příznaky akutního nadměrného vystavení		První pomoc
Oči	Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění. Příznaky mohou být podráždění, zarudnutí očí, poškrábání rohovky a slzení.	→	Okamžitě oplachujte oči proudem vody po nejméně 15 minut. Při setrvání obtíží vyhledejte lékaře.
Pokožka	Vystavení pokožky může způsobit podráždění. Broušení může způsobit podráždění. Některé druhy dřeva a jejich prachu mohou obsahovat přírodní toxiny, které mohou u citlivých jedinců způsobit zánět kůže nebo alergické reakce.	→	Po kontaktu s pokožkou ihned omývejte mýdlovou vodou po dobu alespoň 15-ti minut. Pokud podráždění přetrvává, ihned vyhledejte lékaře.
Spolknutí	Spolknutí dřevěného prachu je nepravděpodobné. Žádné případy spolknutí nebyly zaznamenány. Pokud spolknutí nastane, mohou nastat slabé zažívací potíže. Některé druhy dřeva a jejich prachu mohou obsahovat přírodní toxiny, které mohou mít na člověka nepříznivý vliv.	→	Pokud je materiál spolknut, vyhledejte lékaře nebo jeho radu. Nevyvolávejte zvracení, pokud Vám tak nebude řečeno profesionálním zdravotníkem.
Vdechnutí	Prach ze dřeva je dráždivý pro nos, krk a plíce. Příznaky mohou obsahovat suchý nános v nose nebo ucpaní nosních dýchacích cest, kašel, suchost a bolest krku a dutin, ochraptělost a sípání. Některé druhy mohou u citlivých jedinců vyvolat alergické dýchací reakce s příznaky jako u astmatu.	→	Pokud je prach vdechnut, vezměte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud to nepomáhá, dejte osobě respirátor. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře:

Působením prachu, který vzniká zpracováním tohoto produktu, se mohou dostavit dýchací obtíže a může se zhoršit stav kůže.

Vystavením se dřevěnému prachu se zhorší zdravotní stav:

Očí, dýchacího ústrojí a kůže.

Chronické přílišné vystavení:

Dřevitý prach může dráždit oči, kůži a dýchací trakt. Dlouhodobé nebo opakované vdechování dřevěného prachu může způsobit podráždění dýchacího ústrojí, opakující se bronchitidu a dlouhotrvající nachlazení. V závislosti na druhu dřeva může opakující se vystavení prachu u některých jedinců vyvolat alergické reakce kůže a dýchacího ústrojí.

Karcinogenní rizika:

Dlouhodobé vdechování některých vláken dřeva je spojováno s rakovinou nosní dutiny.

SEKCE 6 – KONTROLNÍ MĚŘÍTKA VYSTAVENÍ / OSOBNÍ OCHRANA

Pomůcky osobní ochrany

Oči/ tvář	Při řezání, broušení a jiném opracování noste bezpečnostní brýle s boční ochranou. Pro činnosti, které mohou produkovat nadměrné množství prachu, a třísek použijte obličejový ochranný štít.
Pokožka	Při řezání používejte pracovní rukavice odolné mechanickému poškození (např. kožené).
Dýchací	Vyvarujte se vdechování. Pokud okolní koncentrace vzdušných nečistot přesáhne předepsané hranice, je třeba nosit respirátory. Pro vyhnutí se vdechnutí obtížného prachu může být nošena protiprachová maska.
Větrací	Řezání, broušení a jiné opracování materiálu by mělo být prováděno venku nebo v dobře větraných prostorách.

Hranice rizika vystavení se nepříznivým vlivům komponentu

Komponent	OSHA		ACGIH	
	PEL	STEL	TLV	TLV STEL
Částice jinak neregulované	15 mg/m ³ celkového prachu 5 mg/m ³ vdechovaných částic (jako obtížný prach)	nedostupné	10 mg/m ³ celkového prachu 3 mg/m ³ vdechovaných částic (jako obtížný prach)	nedostupné

SEKCE 7 – BEZPEČNÁ MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, LIKVIDACE A HAVARIJNÍ ÚNIK

Manipulační postup

- ✓ Nevytvářejte prach v přítomnosti vznětlivých zdrojů, když řežete, brousíte, nebo jinak opracováváte dřevo. Vyvarujte se vdechování prachu ze dřeva.
- ✓ Praktikujte dobré hygienické zvyky. Vyhněte se kontaktu prachu ze dřeva a kůže nebo očí.
- ✓ Nejezte, nepijte a nekuřte, když manipulujete s tímto produktem nebo v místech výskytu prachu z tohoto produktu.
- ✓ Vyhněte se kontaktu se silnými oxidizačními látkami.
- ✓ Dřevo-plastové kompozitní dřevo je těžší než běžné dřevo. Zdvíhejte ho opatrně.

Skladovací postupy

- ✓ Udržujte místo skladování čisté, pravidelně zametejte, aby bylo zamezeno shromažďování prachu.
- ✓ Uchovávejte v chladném, suchém, dobře větraném prostoru daleko od silných oxidizačních látek, nadměrného tepla, jisker a otevřeného ohně.
- ✓ Skladovat na rovné ploše a podkládat po 60cm.

Postupy při havarijním úniku a likvidaci

- ✓ Likvidace odpadního materiálu musí probíhat podle místních a státních předpisů.
- ✓ Nespalujte v otevřených ohništích, kamnech, krbech nebo domácích kotelnách.
- ✓ V nepravděpodobném případě úniku noste vhodné ochranné oblečení, zametěte nebo vysajte dočista a omyjte proudem vody.

SEKCE 8 – REGULAČNÍ INFORMACE

SARA 302/304 EHS	Žádné
SARA 311 rizikové třídění	Akutní <u>NE</u> Chronické <u>NE</u> Požár <u>ANO</u> Tlak <u>NE</u> Reaktivita <u>NE</u>
SARA 313 toxické chemické látky	Žádné
CWA 307 & 311	Žádné
CAA 112	Žádné
DOT řádné přepravní jméno	Nedostupné
DOT riziková třída	Nedostupné
Hlášené množství	Nedostupné
HCS klasifikace	Žádné
WHIMS (Kanada)	Žádné
Klasifikace nebezpečnosti materiálu	Zdraví <u>0</u> Oheň <u>1</u> Reaktivita <u>0</u>
Ekologické / toxikologické informace	Nedostupné

Informace o dopravě – nepodléhá předpisům ADR/RID. Bezpečné zboží.

POZNÁMKA: ZDE UVEDENÉ INFORMACE A DOPORUČENÍ JSOU POVAŽOVÁNY ZA PŘESNÉ, NICMÉNĚ WPC – WOODPLASTIC a.s. SE ZA NĚ NEZARUČUJE A ODMÍTÁ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST V SOUVISLOSTI S TĚMITO INFORMACEMI.