

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**· 1.1 Identifikátor výrobku****· Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1****· Číslo výrobku: JUBIZOL EPS Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu, EPS F W1****· Číslo CAS:**
9003-53-6**· NLP-číslo:**
500-008-9**· Číslo CAS:** 9003-53-6**· Číslo ES (EINECS):** 500-008-9**· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití***JUBIZOL EPS F – W1 (bílý EPS se zámkem)***· Kategorie produktů***Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu (EPS) pro fasádní systémy (F) – bílá barva (W).***· Použití látky / přípravku***Tepelně izolační desky se podle způsobu použití upevňují lepením, mechanickým kotvením nebo se jen pokládají.**Popis a oblast použití desek z pěnového polystyrenu (EPS);**zámků snižují možnost vzniku tepelných mostů;**jako tepelně izolační vrstva v kontaktních tenkovrstvých fasádních systémech;**používá se na novostavbách i jako dodatečná izolace fasádního zdiva;**snižuje možnost vzniku povrchové kondenzace na vnitřní straně obvodového zdiva;**ochrana před nadměrnou dilatací;***· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****· Identifikace výrobce/dovozce:***JUB d.o.o.**Dol pri Ljubljani 28**1262 DOL PRI LJUBLJANI**SLOVENIJA**T: + 386 1 5884 183**F: + 386 1 5884 250**E: info@jub.si**JUB a.s.**Masarykova 265**399 01 Milevsko**ČESKÁ REPUBLIKA**T: +420 382 521 187***· Obor poskytující informace:***Product safety department:**TRC JUB d.o.o.**Branko Petrovic, MSc**T: +386 1 5884 185**F: +386 1 5884 227**E: branko.petrovic@trc-jub.si***· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:***Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185**Telefonní číslo pro naléhavé situace**Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko**Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2**nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi***Podle zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi nebezpečné směsi, neboť obsah potenciálně nebezpečných složek je podstatně nižší než dovoluují kritéria pro jeho zařazení.**(pokračování na straně 2)*

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 1)

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Podle nařízení CLP není látka klasifikována jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečná.
Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.**
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku Odpadá.**

· 2.2 Prvky označení

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Látka se nemusí označovat podle ES-směrnic nebo nám známé odborné literatury.
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

· 2.3 Další nebezpečnost

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

25637-99-4	Hexabromocyclododecane
------------	------------------------

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.1 Chemická charakteristika: Látky

Výrobek je chemická směs, vyznačující se nízkým obsahem nebezpečných látek.

Hlavními složkami výrobku JUBIZOL EPS F – W1 jsou polymer na bázi polystyrenu a aditiva.

· **Číslo CAS:**

9003-53-6 Styrene, oligomers

· **Identifikační číslo(číslo)**

· **NLP-číslo:** 500-008-9

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 25637-99-4 EINECS: 247-148-4	Hexabromocyclododecane	PBT ☒ Xn R63 R64 Repr. kat. 3 ☒ Repr. 2, H361-H362	< 0,5%
--------------------------------------	------------------------	--	--------

· **SVHC**

25637-99-4	Hexabromocyclododecane
------------	------------------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolnit se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Skladujte v krytých prostorech odděleně od zdrojů tepla a ohně, nevystavujte UV záření; zamezte styku s nekompatibilními materiály/chemikáliemi.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 13 – Nehořlavé pevné výrobky
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 3)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:	Pevné
-------------	-------

Barva:	Není určeno.
--------	--------------

- **Zápach (vůně):** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH:** Nedá se použít.

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
--------------------------------	--------------

Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.
--------------------------------	--------------

- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Látka se nedá zapálit.

- **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu:	Není určeno.
-------------------	--------------

- **Samozápalnost:** Není určeno.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
------------	--------------

Horní mez:	Není určeno.
------------	--------------

- **Tenze par:** Nedá se použít.

- **Hustota při 20 °C:** 0,15 g/cm³

- **Relativní hustota** Není určeno.

- **Hustota par** Nedá se použít.

- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

- **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě:	Nerozpustná.
-------	--------------

- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

- **Viskozita:**

Dynamicky:	Nedá se použít.
------------	-----------------

Kinematicky:	Nedá se použít.
--------------	-----------------

- **Obsah ředidel:**

Organická ředidla:	0,0 %
--------------------	-------

VOC (EC)	0,00 %
----------	--------

Obsah VOC: není stanoven

(na výrobek se nevztahuje směrnice 2004/42/ES).

Obsah netěkavých složek:	100,0 %
--------------------------	---------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 4)

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
Hodnoty LD/LC50:
orálně >5000 mg/kg (potkan)
dermálně > 5000 mg/kg (potkan)
inhalačně > 5 mg/kg, 4h (potkan)
- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Žádné dráždivé účinky
- na zrak: Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- Doplnující toxikologická upozornění:
Látka se nemusí označovat na základě ES směrnic dle posledního platného vydání.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

25637-99-4 | Hexabromocyclododecane

· vPvB: Nedá se použít.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· Evropský katalog odpadů

07 02 13 | Plastový odpad

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 5)

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

15 01 02 Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA | <p>Výrobek není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.
odpadá</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA | <p>odpadá</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída | <p>odpadá</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | <p>odpadá</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: | <p>Ne</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | <p>Nedá se použít.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | <p>Nedá se použít.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>-</p> |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy není výrobek zařazen jako nebezpečná látka ani směs. Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Chemikálie HBCD je ve výrobku obsažena jako aditivum – omezovač hoření a jako látka je uvedena v příloze XIV nařízení REACH. Jako taková je povolena nařízením REACH. Její používání a nabídka na trhu budou zakázány od srpna 2015 s výjimkou uživatelů, kteří budou mít povolení pro její používání po tomto datu. Podrobnější informace jsou k dispozici na vyžádání.

- **Národní předpisy:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

25637-99-4	Hexabromocyclododecane
------------	------------------------

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2013

Revize: 04.06.2013

Obchodní označení: JUBIZOL EPS F W1

(pokračování strany 6)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R64 Může poškodit kojené dítě.

- **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department**

- **Poradce:**

Branko Petrovic, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent