



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(změněno nařízením (EU) č. 453/2010)

Vytvořeno dne: 10.04.2012

Přepracováno dne: 06.10.2016

Platné od: 06.10.2016

Verze: 1.5

Nahrazuje verzi: 1.4

Změna verze 1.0 – adresa firmy, telefon a fax;

Změna verze 1.1 – e-mailová adresa

Změna verze 1.2 – adresa, telefon, změna formátování

Změna verze 1.3 – úprava částí textu (oddíl 3)

Změna verze 1.4 – úprava částí textu (oddíl 3)

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1: Identifikátor výrobku

Název: pěnový polystyren

Další názvy: EPS, poly(fenylethen)

Obchodní název: COMPACFOAM CF100 - CF400

Výrobek: pěnový polystyren – tuhá lehčená hmota tvořená částicemi (EPS) podle EN 13163:2008

Číslo CAS: pro polymerovou složku (>98wt-%) = 9003-53-6 (polystyren)

1.2: Příslušné určené způsoby použití látky nebo směsi a nedoporučené způsoby použití

Použití: tepelná izolace, pevná v tlaku, pro použití v konstrukcích jako deska z tvrzené pěnové hmoty

1.3: Informace o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: COMPACFOAM GmbH

Ulice: Resselstr. 7-11

PSČ/obec: A-2120 Wolkersdorf im Weinviertel

Kontaktní údaje pro poskytnutí technických informací

Telefon: 0043 2245 20 8 02

Fax: 0043 2245 20 8 02 329

E-mail: office@compacfoam.com

1.4: Telefonní číslo pro mimořádné situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: 0043 2245 20 8 02

Oddíl 2: Možná rizika

2.1: Klasifikace látky nebo směsi

Žádné zvláštní zařazení ani povinné značení

2.2: Prvky označení

Žádné povinné značení

2.3: Další rizika

Žádná zvláštní rizika

Oddíl 3: Složení/informace o složení výrobku

3.1: Látky

Hlavní složka látky

Název: polystyren

Číslo CAS: 9003-53-6 (polystyren)

Neobsahuje žádné částečně nebo plně halogenované uhlovodíky. Pro výrobu desek z tvrzené pěnové hmoty (EPS) se jako výchozí surovina používá granulát EPS. Tento granulát se skládá z umělé hmoty polystyren. Rozpínavá přísada pentan, potřebná pro výrobu, je ve vyrobené pěně EPS obsažena případně jen ve stopovém množství a buňky pěnové hmoty jsou zcela vyplněny vzduchem (cca 60 – 90 %). Neobsahuje látku zpomalující hoření HBCD (číslo CAS 25637-99-4 nebo 3194-55-6 resp. číslo ES 247-148-4 nebo 221-659-9). Veškeré použité látky jsou ve výsledném stavu odolné proti stárnutí a vlhkosti, čímž po celou dobu životnosti zůstává zachován izolační výkon i mechanické vlastnosti.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1: Popis pokynů pro první pomoc

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná

4.2: Hlavní akutní a opožděné symptomy a účinky

Není relevantní

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Není relevantní

Oddíl 5: Opatření pro hasební zásah

5.1: Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2: Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolnit: saze, oxid uhličitý, oxid uhelnatý

Kouřový plyn představující riziko: oxid uhelnatý

Žádné zvláštní nebezpečí způsobené stopovým množstvím ostatních produktů rozkladu: styrol, bromovodík.

5.3: Pokyny pro hasební zásah

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: plný proud vody

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku látky

6.1: Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Omezení viditelnost vytvořením kouře.

Ochranné pomůcky: ochranný oděv a izolační dýchací přístroj

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Žádný zvláštní předpis

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Není relevantní

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1: Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu: Pěnové hmoty EPS jsou hořlavé; podle EN 3501-1-2002, třída hořlavosti stavebních hmot E, rovněž hodnoceny jako v ohni neodkapávající/neodpadávající. Při práci s otevřeným ohněm by měly být k dispozici hasicí přístroje. Řezání horkým drátem neprovádět v nevětraných prostorách.

Opatření k zamezení tvorby prachu a aerosolu: žádná

Opatření k ochraně životního prostředí: žádná

Všeobecná hygienická opatření: všeobecná ochranná a hygienická opatření

7.2: Požadavky na bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladování: běžné požadavky na manipulaci a skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: V případě zvláštních opatření nutné.

Dodržujte skladovací teplotu <70°C. Dbejte na neslučitelné materiály: organická rozpouštědla.

Skladovací třída: 11

7.3 Specifické konečné použití

Speciální předpisy pro dané odvětví: není relevantní

Oddíl 8: Omezování a sledování expozice látkou / osobní ochranné pomůcky

8.1: Sledované parametry

Není relevantní

8.1.1: Expoziční limit na pracovišti a/nebo biologické limity

Není relevantní

Přípustné limity na pracovišti platné v Německu: není relevantní**8.1.2: Limity DNEL a PNEC**

Není relevantní

8.1.3: Control Banding (např. ILO, EMKG)**Relevantní parametry/zařazení:** není relevantní**Relevantní ochranné předpisy:** není relevantní**8.2: Omezování a sledování expozice**

Sledování není nutné

8.2.1: Vhodná technická ovládací zařízení

Žádná zařízení nejsou nutná

8.2.2: Individuální ochranná opatření – osobní ochranné pomůcky**Ochrana očí a obličeje:** Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.**Ochrana pokožky:** Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.**Ochrana rukou:** Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.**Ochrana dýchacích cest:** Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.**Ochrana proti horku/chladu:** Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.**8.2.3: Omezování a sledování vlivu na životní prostředí**

Není relevantní

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Tvar:** bloky, desky, výlisky**Barva:** převážně bílá**Zápach:** neutrální, bez zápachu**Změna skupenství:** bod tání/oblast tání >100°C**Zápalnost (pevné, plynné složky):** EN 13501-1-2002, třída hořlavosti stavebních hmot E**Teplota vzplanutí:** cca 370°C**Krátkodobá teplotní odolnost:** 85°C**Dlouhodobá teplotní odolnost:** 75°C**Náchylnost k samovznícení:** ca. 450°C**Nebezpečí exploze:** není relevantní**Tlak páry:** není relevantní**Hustota:** 80-500 kg/m³

Rozpustnost: nerozpustný ve vodě. Rozpustný v organických rozpouštědlech a aromatických uhlovodících.

Hodnota pH: není relevantní

Rozdělovací koeficient: není relevantní

Viskozita, druh: není relevantní

Zkouška soudržnosti po použití rozpouštědla: není relevantní

Obsah rozpouštědla: není relevantní

9.2: Další údaje

Není relevantní

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1: Reaktivita

Produkt je stabilní a málo reaktivní při běžných podmínkách použití, skladování a manipulace.

10.2: Chemická stabilita

Chemicky neutrální

10.3: Možné nebezpečné reakce

Není relevantní

10.4: Okolnosti, kterých je třeba se vyvarovat

Kontakt se zápalnými zdroji a rozpouštědly

10.5: Neslučitelné materiály

Zápalné zdroje a rozpouštědla

10.6: Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: oxid uhelnatý (CO)

Oddíl 11: Informace o toxikologických vlastnostech

Akutní toxicita: netoxický

Leptavý/dráždivý účinek na kůži: není

Silné poškození/podráždění očí: není relevantní

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: není relevantní

Mutagenita v zárodečných buňkách: není relevantní

Karcinogenita: není relevantní

Reprodukční toxicita: není relevantní

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici: není relevantní**Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici:** není relevantní**Riziko aspirace:** není relevantní

Oddíl 12: Informace týkající se životního prostředí

12.1: Toxicita

Není toxický

12.2: Perzistence a rozložitelnost

EPS je chemicky neutrální, ve vodě nerozpustný a neprodukuje žádné látky rozpustné ve vodě, které by mohly vést k znečištění spodních vod; není chemicky agresivní. EPS sám o sobě nepuchří, podporuje však proces puchření na skládkách nebo při kompostování.

12.3: Bioakumulační potenciál

Žádný

12.4: Mobilita v půdě

Není relevantní

12.5: Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není nutné označení jako PBT nebo vPvB

12.6: Jiné škodlivé účinky

Není relevantní

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Prvotní i druhotné suroviny pěnové hmoty EPS lze recyklovat a dále tepelně zpracovávat. Při likvidaci odpadů je nutno dodržovat nařízení a zákony platné v příslušné zemi. Styropor nepatří do kategorie nebezpečný odpad a jeho uložení na řízených skládkách domovního a průmyslového odpadu, jakož i jeho zpracování ve spalovnách je možné bez problémů.

13.2 Zpracování znečištěných obalů

Žádné zvláštní zacházení

13.3 Kód odpadu podle Katalogu odpadů

170604 – Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

13.4 Zvláštní bezpečnostní opatření

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná

13.5 Příslušná ustanovení EU nebo jiná ustanovení

Látka není klasifikována jako chemický nebo nebezpečný odpad.

Oddíl 14: Informace pro přepravu**14.1: UN kód**

Není relevantní

14.2: Řádné UN označení zásilky

Není relevantní

14.3: Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Označení podle evropských směrnic: bez povinnosti označení (látka není nebezpečná)

Zvláštní označení určitých úprav: bez povinnosti označení (látka není nebezpečná)

14.4: Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5: Nebezpečí pro životní prostředí

Žádná

14.6: Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná

14.7: Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Látka není klasifikována jako chemický nebo nebezpečný odpad.

Oddíl 15: Informace o právních předpisech**15.1: Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Compacfoam není nebezpečná látka a žádné zvláštní označení není nutné.

15.2: Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

Oddíl 16: Další informace

Výše uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí a nepředstavují v žádném případě ujištění o vlastnostech produktu. Příjemce našeho produktu musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.