

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**· 1.1 Termékazonosító****· Kereskedelmi megnevezés: EUROTHERM STRONG S0 PREMIUM****· Cikkszám: EPS S0****· CAS-szám:**

9003-53-6

· EK-szám:

500-008-9

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
EUROTHERM STRONG S0 PREMIUM (mintában készült EPS élképzés nélkül).**· Gyártmánykategória** Expandált polisztirol hőszigetelő lemezek homlokzatrendszerekhez, kék színű.**· Anyag/készítmény használata**

A hőszigetelő lemezeket a felhasználási céljuktól függően ragasztással, mechanikai rögzítéssel kell beépíteni vagy szabadon elhelyezhetők.

Mintában készült expandált polisztirol hőszigetelő lemezek (EPS) leírása és alkalmazási területe;

Az EPS STRONG S0 PREMIUM lemezek mintában készülnek, az expandált polisztirol golyócskák zárt szerkezetének és a speciális adalékanyagoknak köszönhetően nagyon alacsony vízfeltevő-képességgel rendelkeznek, mert azon adalékok megakadályozzák a vízfelvételt. Az épület vízszigetelésének mechanikai védelmi funkcióját látják el és biztosítják az épület hővédelmét. Különösen alkalmasak a homlokzatok lábazatainak kidolgozására, valamint az épületeknek a töltési szint alatti hőszigetelésére és a fordított lapos tetők hőszigetelésére, újépítések és felújítások esetén is alkalmazható.

· 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· Gyártó/szállító:**

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 Kft

Sági út 218

9500 Celldömölk

MAGYARORSZÁG

T: +36 95 525 720

E: jub@jub.hu

· Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Munkaidőben (8-16 óra): JUB-Csoport: +386 1 5884 185

Országos Kémiai Biztonsági Intézet: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A vegyi anyagok besorolásáról szóló előírások (a besorolásról szóló szabályzatok és főleg az EU 1967/548/EK és 1999/45/EK irányelvei, valamint a CLP 2008/1272/EK Rendelet) értelmében a termék nem minősül veszélyes keveréknek, mivel a potenciálisan veszélyes összetevő tartalma a besorolási kritériumoknál lényegesen alacsonyabb.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) értelmében nem minősül az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagnak.

Lact. H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: EUROTHERM STRONG S0 PREMIUM

(folytatás az 1. oldalról)

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve

· 2.2 Címkézési elemek

· EGK irányelvek szerinti jelölés:

Az anyag az EK listák vagy egyéb általunk ismert szakirodalmi források szerint nem jelölésköteles.
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Hexabromocyclododecane

· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

· 2.3 Egyéb veszélyek

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT:

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

· vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok

A termék kémiai elegy, melyre alacsony veszélyes anyag tartalom jellemző.

A EUROTHERM EPS termék fő összetevői: polisztirol alapú polimer és adalékanyagok.

· CAS-számmal történt megjelölés

9003-53-6 Styrene, oligomers

· Azonosítási szám(ok)

· EK-szám: 500-008-9

· Veszélyes alkotórészek:

25637-99-4	Hexabromocyclododecane	PBT ☒ Xn R63 R64 Repr. Kat. 3 ☒ Repr. 2, H361-H362	< 0,5%
------------	------------------------	--	--------

· SVHC

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

További információk:

Megfogalmazása a megadott veszélyességi utalások a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: **EUROTHERM STRONG S0 PREMIUM**

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Fedett helyiségben, hőforrásoktól és nyílt lángtól elkülönítetten tartandó, nem szabad kitenni UV-sugárzásnak, az összeférhetetlen anyagokkal/vegyszerekkel való érintkezését meg kell akadályozni.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.
- **Tárolási osztály:** Tárolási osztály: 13 – Nem éghető szilárd termékek
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: EURO THERM STRONG S0 PREMIUM

(folytatás a 3. oldalról)

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma: Szilárd halmazállapotú.

Szín: kék

· Szag: szagtalan

· Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

· pH-érték: Nem alkalmazható

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.

· **Gyulladási hőmérséklet:**

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Nincs meghatározva.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó: Nincs meghatározva.

Felső: Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:** Nem alkalmazható

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,020 g/cm³

· **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség** Nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség** Nem alkalmazható

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Oldhatatlan.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):** Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

dinamikai: Nem alkalmazható

kinematikai: Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: EURO THERM STRONG S0 PREMIUM

(folytatás a 4. oldalról)

· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
	VOC-tartalom: nincs meghatározva (a termék nem képezi a 2004/42/EK irányelv tárgyát)
Szilárdanyag tartalom:	100,0 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
Orális: > 5000 mg/kg (patkány)
Dermálisan: > 5000 mg/kg (patkány)
Belégzés: > 5000 mg/kg (patkány)
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:** Az EK listák legutóbbi kiadása alapján az anyag nem jelölésköteles.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· PBT:	
25637-99-4	Hexabromocyclododecane

- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: **EUROTHERM STRONG S0 PREMIUM**

(folytatás az 5. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Kisebbs mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

- **Európai Hulladék Katalógus**

07 02 13	hulladék műanyagok
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| · 14.1 UN-szám | A termék nem tartozik azon anyagok, illetve keverékek közé, amelyek az ADR rendelkezések alapján szállítási szempontból veszélyesnek minősülnek. |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · osztály | Érvénytelen |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · Szállítási/egyéb adatok: | |
| · ADR | - |
| · Korlátozott mennyiség (LQ) | - |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keveréssel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségvédelemről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

Az aktuális vegyi törvények értelmében a termék nem minősül veszélyes anyagnak, illetve keveréknek. A munkavégzés és a termék kezelése során be kell tartani az általános biztonsági előírásokat.

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A HBCD vegyi anyag a termékben adalékanyagként – égésgátlóként – van jelen, és a REACH-Rendelet XIV. sz. mellékletében feltüntetett anyagként szerepel, és mint olyan, a REACH-Rendeleten belül képezi

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.09.2014

Felülvizsgálat 11.09.2014

Kereskedelmi megnevezés: EURO THERM STRONG S0 PREMIUM

(folytatás a 6. oldalról)

engedélyezés tárgyát. A piacon történő alkalmazása és piaci kínálata 2015. augusztusától tilos lesz, kivéve azokat a felhasználókat, akik ezután az időpont után is rendelkeznek használati engedéllyel. Igény esetén további információk is rendelkezésre állnak.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:** -

· **Kémiai biztonsági értékelés** -

· **Országos előírások:**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

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

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R64 A szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak.

A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot.

A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használóját nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

· **Kapcsolattartási partner:**

Branko Petrovic, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ELINCS: European List of Notified 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

Lact.: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** 1.0 verzió, 2014.07.28.