

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 1/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

1. Szakasz **Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Mesterséges, nem szabályos rendezettségű üveg-(szilikát)szálak több mint 18 % (w/w) alkálioxid és földalkáli-oxid ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) tartalommal

CAS szám: 436083-99-7

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás:

hőszigetelésként, hőellenzőként, hőtartásra, tömítésként, csőkompenzátorokhoz, ipari kemencékhez, szárítókemencékhez, bojlerekhez és más technológiai berendezésekhez, világűrben és autóiparban, szerelőiparban és passzív tűzvédelmi és tűzgátló rendszerekben

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

THERMAL CERAMICS LIMITED

Tebay Road, Bromborough
Wirral, Merseyside CH62 3PH,
Egyesült Királyság
Tel.: + 44 151 334 4030
Fax: + 44 151 334 1684

Biztonsági adatlapért felelős:

DUALINVEST Ker. és Szolgáltató Kft.
9222 Hegyeshalom, Jókai u.8
Tel.: 06 96 566 419
Fax: 06 96 566 420
E-mail: info@dualinvest.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (munkanapokon 8-16 óráig): 06 96 566 419

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 2/(15)
(gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
Nem besorolt. -

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Suprwool Plus Board, Superwool HT Board

Mesterséges, nem szabályos rendezettségű üveg-(szilikát)szálak több mint 18 % (w/w) alkálioxid és földalkáli-oxid (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) tartalommal

CAS szám: 436083-99-7

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 3/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint).

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Kémiai jelleg: Alkáliföldfém-szilikát gyapot.

Összetevők / Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám*	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Mesterséges, nem szabályos rendezettségű üveg (szilikát) szálak több mint 18 % (w/w) alkálioxid és földalkáli-oxid (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) tartalommal Index-szám: 650-016-00-2 REACH reg. szám: 01-2119457644-32	-	436083-99-7	- Q, R megjegyzés	-	100

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 4/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

*CAS definíció: alkáliföldfém-szilikát (AES), amely a szilícium-dioxidot (50-82 tömeg %), kalciumot és magnéziumot (18-43 tömeg %), valamint alumíniumot, titánt és a cirkónium-oxidot (kevesebb, mint 6 tömeg %) és nyomokban oxidokat tartalmaz.

A 96/29/EK direktíva szerint egyik komponens sem radioaktív.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Itassunk vele vizet és fújassuk ki az orrát. Ha a tünetek állandósulnak, forduljunk orvoshoz.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel óvatosan mossuk le, elkerülve a bőr horzsolását, dörzsölését. Irritáció kialakulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Nem szabad dörzsölni a szemet. Ha az irritáció állandósul, forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Itassunk vizet a sérülttel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Irritáció, fájdalom a torokban és az orrban.

Bőr: Átmeneti mechanikai irritáció.

Szem: Mechanikai irritáció, gyulladás.

Lenyelés: Irritáció, fájdalom a torokban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkahelyen szemmosó palack álljon rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 5/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a porképződést, az esetlegesen képződő por belégzését.

Meg kell akadályozni a további porzást, pl. az anyag benedvesítésével.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 6/(15)
(gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: a kiömlött, száraz terméket mechanikusan kell felszedni (felporszívózni vagy nedvesítés után összesöpörni) kerülve a porképződést. A porszívóhoz megfelelő minőségű szűrőt kell alkalmazni. Nem szabad nagynyomású levegőt használni. Meg kell akadályozni, hogy a szél széthordja az anyagot. Az összegyűjtött anyagot ártalmatlanítás céljából megfelelően feliratozott, zárt tartályba kell összegyűjteni. Hulladékkezelés: lásd 13. szakasz.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
A porképződés és az esetlegesen keletkező por belégzése kerülendő (a termék kicsomagolása közben is).
Megfelelő szellőztetést (általános vagy helyi elszívás) kell biztosítani a munkavégzés helyén. A szellőztető-berendezésen szűrést kell alkalmazni.
Rendszeres karbantartással meg kell akadályozni a kiülepedett por szétszóródását, újbóli levegőbe jutását.
A munkahelyen képződő port lehetőség szerint fel kell porszívózni.
A száraz por feltakarítása respirábilis por keletkezésével járhat.
Kerülni kell szemmel, illetve a bőrrel való tartós és intenzív érintkezést.
A szennyezett ruházatot levétel előtt ki kell tisztítani (pl. kiporszívózni, nagynyomású levegőt nem szabad használni)
A szennyezett munkaruhát elkülönítve kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 7/(15)
(gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírások betartandók.
Száraz helyen, az eredeti, jól zárt és egyértelműen címkézett göngyölegben tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs megadva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Hőellenzőként, hőtartásra, tömítésként, csőkompenzátorokhoz, ipari kemencékhez, szárítókemencékhez, bojlerekhez és más technológiai berendezésekhez, világűrben és autóiparban, szerelőiparban és passzív tűzvédelmi és tűzgátló rendszerekben (kérjük olvassa el a konkrét technikai adatlapot).

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás). Szükség esetén monitoring rendszert kell alkalmazni a porkoncentráció ellenőrzésére.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. ITM rendeletben.]

<i>Egyéb inert porok:</i>	Totális (belélegezhető)	10,0 mg/m ³
	Respirábilis:	6 mg/m ³

<i>Egyéb rostszerkezetű porok:</i>		1 rost/cm ³
------------------------------------	--	------------------------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 8/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Belégzés elleni védelem: Az expozíciós határérték alatti koncentráció, illetve rövid ideig történő munkavégzés esetén FFP2 típusú légzésvédő használható önkéntes alapon. Magas vagy ismeretlen porkoncentráció esetén kérjen tanácsot a termék szállítójától.

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Szükség esetén védőszemüveg oldalvédővel. (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Védőruha, a nyaknál és a csuklónál lazán illeszkedő

A környezeti expozíció korlátozása:

Kerüljük a porképződést.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd (szálas)

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Állapotváltozás:

Olvadáspont / olvadási tartomány: > 1200°C

Forráspont: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető

Öngyulladási hőmérséklet: a termék nem

öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: nem

robbanásveszélyes

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	50 - 240 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	< 1 mg/l
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

A termékben található szálak átlagos geometriai átmérőjével súlyozott hossza: 1,4-3 µm

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs adat.
10.4 Kerülendő körülmények:	Tartósan 900°C feletti hőmérsékleten az amorf anyag kristályos fázisok keverékévé alakul át, krisztoballit alakul ki.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs adat.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (OECD TG 404)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (OECD TG 404)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

Állatkísérletek eredményei:

A termékben levő szálak gyorsan kiürülnek a tüdőszövetből. Ez az alacsony bioperzisztencia megerősítést nyert AES vizsgálatok során, az EU ECB/TM/27 (7. módosítás) módszert alkalmazva. A szálak még nagy koncentrációban belélegezve sem halmozódnak fel olyan szintre, amely súlyos egészségkárosodást okozhatna. A legnagyobb dózisban átmeneti enyhe gyulladáshoz vezető reakciót váltottak ki. Patkányok hasüregébe fecskendezve a termék nem okozott daganatos megbetegedéseket

Q megjegyzés:

Nem szükséges a rákkeltőként való besorolást alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag teljesíti az alábbi feltételek egyikét:

- rövid ideig tartó belélegzéses bioperzisztencia vizsgálata kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 10 napnál rövidebb; vagy
- rövid ideig tartó, intratracheális instillációs bioperzisztencia vizsgálat kimutatja, hogy a 20 µm-nál hosszabb rostok súlyozott felezési ideje 40 napnál rövidebb; vagy
- megfelelően lebonyolított intraperitoneális vizsgálat nem mutat ki túlzott rákkeltő képességet; vagy
- egy megfelelően hosszú belélegzéses vizsgálat során nem mutatkozik releváns patogénikus vagy neoplasztikus elváltozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 11/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

R-megjegyzés: Nem szükséges a rákkeltőként való besorolást alkalmazni olyan rostok esetében, amelyek átlagos geometriai átmérővel súlyozott hossza mínusz két standard hiba nagyobb, mint 6 µm.

12. Szakasz Ökológiai információk

- | | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicitás | A termék nem oldódik, a környezetben stabil.
Várhatóan nem okoz veszélyes hatást. |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság | |
| | Biolebonthatóság: | A termék szerves anyag, nem lebontható |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség: | Bioakkumuláció nem várható. |
| 12.4 | A talajban való mobilitás | Nem mobil. |
| | Mobilitás vízben: | Nem oldódik. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Az anyag nem PBT és nem vPvB. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások | Nincs adat. |
| | Vízveszélyességi besorolás (német): | - |

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. az elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 17 06 04

Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól

Amennyiben felhasználás közben elszennyeződött a termék, a hulladék besorolásához szakember segítségét kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás. A hulladék kezelése során ügyelni kell az anyag porzására.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti	ADR / RID-GGVS/E besorolás:
14.1. UN-szám	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek	nem besorolt
Tengerszennyező:	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete(mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

Terméknév: Superwool Plus Board, Superwool HT Board

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011. 05. 01./2017. 06. 07. Honosítás kelte: 2012. 03. 01. Oldal: 15/(15)
Felülvizsgálat: 2023. 02. 23.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
